

# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

### TABLES DU TOME 248.

JANVIER-JUIN 1959.

#### I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

	Pages.	Pages.
<b>I. — MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.</b>		
<b>Fondements des mathématiques.</b>		
— Structure prébooléenne. Ensemble prébooléen universel associé à un ensemble quelconque; par M. <i>Daniel Ponasse</i> .....	899	
— Anneau booléen universel associé à un ensemble quelconque. Applications au calcul propositionnel; par M. <i>Daniel Ponasse</i> .....	1093	
<b>Logique mathématique.</b>		
— Quelques précisions sur la coexistence des deux règles de multiplication des nombres positifs et négatifs; par M. <i>Dimitri Riabouchinsky</i> .....	52	
— Un multiplicateur ultrarapide, par M. <i>Alan Rose</i> .....	2271	
<b>Théorie des ensembles.</b>		
— Sur les systèmes et les formes des ensembles; par M. <i>Nicolas Oeconomidis</i> .....	2274	
— Convexité et connexité linéaire; par M. <i>André Marchaud</i> .....	2843	
— Sur la théorie projective des ensembles; par M. <i>Motokiti Kondô</i> .....	2940	
		— Sur la nommabilité d'ensembles de type supérieur; par M. <i>Motokiti Kondô</i> ..... 3099
		<b>Théorie des nombres.</b>
		<b>GÉOMÉTRIE DES NOMBRES.</b> — Sur les polyèdres entiers à $n$ dimensions; par M. <i>Eugène Ehrhart</i> ..... 1281
		<b>Arithmétique.</b>
		— Nombre de solutions de l'équation et de l'inéquation diophantiennes linéaires à trois inconnues; par M. <i>Eugène Ehrhart</i> ..... 620
		— Nombre de solutions de l'équation diophantienne linéaire à trois inconnues; par M. <i>Eugène Ehrhart</i> ..... 758
		— Sur les équations diophantiennes linéaires à plus de trois inconnues; par M. <i>Eugène Ehrhart</i> ..... 896
		— Nombre de solutions d'un système d'inéquations diophantiennes linéaires à deux ou trois inconnues, à trois ou quatre si on lui adjoint une équation; par M. <i>Eugène Ehrhart</i> ..... 1096
		<b>Algèbre.</b>
		— Sur deux équations trinomes; par M. <i>Maurice Parodi</i> ..... 171







	Pages.		Pages.
— Sur la décomposition intégrale des familles semi-spectrales en opérateurs qui sortent de l'espace de Hilbert; par M. <i>Ciprian Foias</i> ....	904	pendant d'un paramètre; par M. <i>Martin Zerner</i> .....	3679
— Équations différentielles du premier ordre dans un espace de Hilbert; par M. <i>Jacques Louis Lions</i> .....	1099	THÉORIE DES FONCTIONS. — Formation d'une classe de fonctions pseudo-aléatoires; par M. <i>Jean-Paul Bertrandias</i> .....	513
— Une classe d'opérateurs différentiels; par M. <i>Jaak Peetre</i> .....	1102	— Sur une généralisation des procédés de sommation de Hausdorff et la solution d'un problème de moments, par M. <i>Kurt Endl</i> .....	515
— Sur la décomposition spectrale en opérateurs propres des opérateurs linéaires dans les espaces nucléaires; par M. <i>Ciprian Foias</i> .....	1105	— Quelques observations sur les fonctions dérivables presque partout; par M. <i>Benedetto Pettineo</i> .....	518
— Sur la réciproque du théorème de Wiener-Lévy; par MM. <i>Jean-Pierre Kahane</i> et <i>Yitzhak Katznelson</i> .....	1279	— Sur la résolution de certaines égalités entre opérateurs linéaires différentiels; par M. <i>Henri Mascar</i> ....	906
— Nouvelles formules relatives aux nombres de Stirling; par M. <i>Dragoslav S. Mitrinovich</i> .....	1754	— Saturation de certains procédés de sommation; par M. <i>Henri Buchwalter</i> .....	909
— Sur l'impossibilité de la synthèse spectrale dans une algèbre de fonctions presque périodiques; par M. <i>Paul Malliavin</i> .....	1756	— Représentation des fonctions vectorielles par des intégrales de Laplace-Stieljes et compacité faible; par M. <i>Samuel Zaidman</i> .....	1915
— Interpolation d'espaces de Banach et application; par M. <i>Emilio Gagliardo</i> .....	1912	— Propriétés différentielles des fonctions réelles d'une variable réelle, jouissant de la propriété de Darboux; par M. <i>Marius Iosifescu</i> ....	1918
— Une interprétation du principe de Thomson et son analogue pour la fréquence fondamentale d'une membrane. Applications; par M. <i>Joseph Hersch</i> .....	2060	— Fonctions fuchsienues de la deuxième famille; par M. <i>Robert Legendre</i> ...	3097
— Sur l'impossibilité de la synthèse spectrale sur la droite; par M. <i>Paul Malliavin</i> .....	2155	— Sur les produits canoniques de type nul sur l'axe réel; par MM. <i>Jean-Pierre Kahane</i> et <i>Lee Rubel</i> .....	3102
— L'évaluation explicite des expressions de Turán-Szegő; par M. <i>Blagoj S. Popov</i> .....	2158	— Sur les familles normales bornées de fonctions holomorphes; par M. <i>Alan Wilson</i> .....	3391
— Sur la formule de Green et les conditions suffisantes d'analyticité; par M. <i>Gaston Benetton</i> .....	2548	— Sur le prolongement analytique des séries aléatoires; par M <sup>me</sup> <i>Alexandra Ionescu Tulcea</i> .....	3396
— Un théorème ergodique ponctuel purement ensembliste; par M. <i>André Régnier</i> .....	2700	FONCTIONS HARMONIQUES. — Développements sur une théorie axiomatique des fonctions surharmoniques; par M <sup>me</sup> <i>Rose-Marie Hervé</i> .....	791
— Sur la représentation conforme de l'extérieur d'une courbe fermée convexe; par MM. <i>Georges Pólya</i> et <i>Menahem Schiffer</i> .....	2837	FONCTIONS SPÉCIALES. — Sur les fonctions de Legendre associées; par M. <i>Blagoj S. Popov</i> .....	912
— Sur une extension des polynômes de Charlier et de Tchebichef; par M. <i>Robert Campbell</i> .....	2937	— Une propriété des développements en séries de polynômes hypergéométriques confluentes; par M. <i>Robert Campbell</i> .....	3104
— Interpolation d'espaces de Banach et applications; par M. <i>Emilio Gagliardo</i> .....	3388, 3517	THÉORIE DE L'INTÉGRATION. — Sur la limite des intégrales d'une suite de fonctions et sur un certain espace vectoriel de fonctions; par M. <i>Daniel Dugué</i> .....	2702
— Les inégalités de Gorny-Cartan pour des développements asymptotiques; par M. <i>Ricardo San Juan</i> .....	3676	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur les équations différentielles périodiques; par M. <i>Arnaud Denjoy</i> .....	28
ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Groupes de Riesz et théories de l'intégration; par M. <i>Marc Zaman</i> sky.....	3393	— Les équations différentielles périodiques. Allure asymptotique des intégrales; par M. <i>Arnaud Denjoy</i> ..	325
— Solution élémentaire locale d'équations aux dérivées partielles dé-		— Les équations différentielles périodiques. Points d'accumulation des	



	Pages.	Géométrie.	Pages.
— intégrales; par M. Arnaud Denjoy..	497	— Sur les réseaux de polyèdres $n$ -dimensionnels; par M. Viktor Sedmak....	350
— Existence et stabilité des solutions périodiques de certains systèmes de $n$ équations différentielles à coefficients périodiques; cas où $p \leq n$ fonctions associées sont identiquement nulles; par M. Robert Faure..	520	— Conditions nécessaires et suffisantes pour qu'une variété soit un espace d'Einstein; par M. André Avez....	1113
— Les systèmes différentiels périodiques. Propriétés ergodiques et stabilité des trajectoires; par M. Arnaud Denjoy.....	1253	— Espaces vectoriels sur un corps commutatif totalement ordonné; applications; par M. Spiros Zervos.....	1762
ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES.		GÉOMÉTRIE ALGÈBRE. — Sur les surfaces de genres nuls possédant des courbes bicanoniques irréductibles; par M. Lucien Godeaux.....	1764
— Équation de Monge-Ampère à trois variables; par M. Maurice Turpin.....	60	— Sur les systèmes triples orthogonaux; par M. Georges Bouligand.....	3381
— Problèmes correctement posés pour une équation linéaire aux dérivées partielles ultrahyperbolique; par M. Florent Bureau.....	1469	— Systèmes triples orthogonaux tirés de transformations changeant les aires d'après un mode imposé; par M. Georges Bouligand.....	3667
— Sur l'existence de solutions des équations de Navier-Stokes; par M. Jacques-Louis Lions.....	2847	— Pyramides et cônes convexes asymétriques; par M. Marcel Coz.....	3682
— Opérateurs différentiels quasi linéaires hypoelliptiques; par M. Jaak Peetre.	3401	GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE GLOBALE. — Extension des équations de Codazzi et des conditions de rigidité à des surfaces convexes différentiables de classe $C^n$ ( $n < 3$ ); par M <sup>me</sup> Simone Baudoin-Gohier.....	2704
— Un théorème d'existence et unicité dans les équations de Navier-Stokes en dimension 2; par MM. Jacques-Louis Lions et Giovanni Prodi....	3519		
ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Équations intégrales aux deux limites variables; par M. Michel Ghermanesco..	1104	Calcul numérique.	
ANALYSE FONCTIONNELLE. — Sur la résolution d'une équation fonctionnelle particulière; par M. Henri Mascart.	626	— Les programmes logarithmiques. Leur application au calcul des programmes linéaires; par M. Georges Parisot.....	1470
— Variétés maximales, homogénéité ergodique; par M. André Régner....	914	— Conditionnement d'un système d'équations linéaires; par M. Noël Gastinel.....	2707
— Extension de la différentielle d'Hadamard-Fréchet aux applications entre deux espaces vectoriels $L$ ; par M <sup>me</sup> Susana Fernández Long de Foglio.....	1108	— Sur la détermination des nombres de stabilité et du nombre chromatique d'un graphe; par M. Khaled Maghout.....	3522
— Mesures vectorielles et opérations linéaires sur $L_E^p$ ; par MM. Nicolae Dinculeanu et Ciprian Foias.....	1759		
— Une caractérisation des algèbres de von Neumann de type I; par M. Alain Guichardet.....	3398	Calcul des probabilités.	
ANALYSE HARMONIQUE. — Sur un théorème de Paul Malliavin; par M. Jean-Pierre Kahane.....	2943	— Un paradoxe de la théorie des ensembles aléatoires; par M. Paul Lévy..	181
CALCUL DES VARIATIONS. — Existence du plan tangent en tout point intérieur $O$ d'une surface, paramétrique ou généralisée extrême, qui rend minima une intégrale double variationnelle régulière; par M. Laurent C. Young.....	916	— Sur le recouvrement d'un cercle par des arcs disposés au hasard; par M. Jean-Pierre Kahane.....	184
— Caractère local élémentaire d'une surface $S$ , paramétrique ou généralisée extrême, qui rend minima une intégrale double variationnelle; par M. Laurent C. Young.....	1110	— Fonctions de répartition relatives à un groupe de lignes téléphoniques sans dispositif d'attente; par M. Félix Pollaczek.....	353
		— Sur la prévision et le filtrage linéaires des processus discrets du second ordre; par M. Hayri Korezlioglu...	356
		— Extension du théorème de Pinsker; par M. Hayri Korezlioglu.....	523
		— Trois théorèmes concernant l'expérience dans le cas continu; par MM. Miloslav Driml et Otto Hanš..	629
		— Le mélange des cartes par coupes successives; par M. Edgar Baticle..	1284



	Pages.		Pages.
— Les éléments aléatoires généralisés à valeurs dans un espace vectoriel; définitions et premiers résultats; par M. <i>Albert Badrikian</i> .....	1603	ÉLASTICITÉ. — Sur une méthode purement optique pour la mesure des modules d'élasticité E et de cisaillement G des corps isotropes transparents; par M. <i>Marzio Martinola</i> .....	62
— Symétrie et dissymétrie des produits de variables aléatoires; par M. <i>Paul Lévy</i> .....	1920	— Sur l'élimination des tensions secondaires engendrées par de grandes déformations en photoélasticité tridimensionnelle; par M. <i>Walter Schumann</i> .....	65
— Sur la probabilité pour qu'une série entière à coefficients aléatoires puisse être prolongée; par M. <i>Salah Ahmad</i> .....	2160	— Sur le calcul direct du déplacement à partir de la fonction d'Airy en Élasticité bidimensionnelle; par M. <i>Henri Le Boiteux</i> .....	633
— Remarques sur certaines fonctions aléatoires dérivées d'un processus de Poisson; par M. <i>Bernard Picinbono</i> .....	2280	— Variation des constantes élastiques des matériaux transparents sous l'influence d'efforts normaux; par M <sup>me</sup> <i>Suzanne Pauthier</i> .....	1473
— Sur certains processus remarquables généralisant les processus de Poisson; par M. <i>Norbert Roby</i> .....	2945	— Intégration des équations d'équilibre d'un cylindre de révolution encastré en ses deux extrémités et soumis à une pression hydrostatique; par M. <i>Marc Attela</i> .....	3687
— Séparabilité d'un processus stochastique; par M. <i>André Meyer</i> .....	3106	THÉORIE MATHÉMATIQUE DE L'ÉLASTICITÉ. — Une représentation intrinsèque simple du tenseur d'énergie de déformation (cas anisotrope) par des opérateurs linéaires de l'espace à trois dimensions; par M. <i>Jérôme Chastenel de Géry</i> .....	1765
— Trajectoires définies par un semigroupe d'applications d'un ensemble dans lui-même; par M. <i>Paul-Louis Hennequin</i> .....	3108	PHOTOÉLASTICIMÉTRIE. — Sur l'emploi des photomultiplicateurs en photoélasticimétrie; par M. <i>Jean Sapaly</i> .....	2449
— Filtrage d'une fonction aléatoire dont la moyenne est une fonction linéaire par M. <i>Paul Béthoux</i> .....	3685		
<b>Statistique mathématique.</b>		<b>Mécanique appliquée.</b>	
— Sur un problème de marche au hasard dans le plan. Distribution du nombre de pas; par M. <i>Jean Méric</i> .....	3111	— Influence de la vitesse de rotation sur le bruit des ventilateurs; par M. <i>André Jaumotte</i> .....	2283
PLANS D'EXPÉRIENCE. — Coefficient d'efficacité d'un bloc incomplet partiellement équilibré; par M <sup>me</sup> <i>Monique Lafon</i> .....	3114	<b>Mécanique physique.</b>	
<b>II. — MÉCANIQUE PURE ET APPLIQUÉE.</b>		— Sur un moyen d'analyse de la déformation des couches superficielles dans certains cas particuliers; par M. <i>Louis Pons</i> .....	188
<b>Mécanique.</b>		— Variation de l'opacité des lubrifiants sous l'action de fortes pressions; par M. <i>Grégoire Volovick</i> ....	644
— Sur une justification théorique de la formule de Mac Vetty pour le fluage; par M. <i>André Sentis</i> .....	357	— Sur une nouvelle méthode de mesure du coefficient de Poisson des métaux et des alliages; par MM. <i>Georges Vidal</i> et <i>François Girard</i> .....	1286
— Détermination expérimentale de l'influence de l'inclinaison de la surface portante sur le mouvement du pendule paraconique à support anisotrope; par M. <i>Maurice Allais</i> .....	359	— Taux de consolidation de cristaux de fer; par M. <i>Bernard Jaoul</i> et M <sup>me</sup> <i>Danièle Gonzalez</i> .....	1932
— Sur l'action asynchrone; par M. <i>Nicolas Minorsky</i> .....	631	— Vitesse du son dans les mélanges eau-acétone, mesurée par une méthode de résonance; par MM. <i>Constantin Salceanu</i> et <i>Mircea Zăgănescu</i> ....	1935
— Détermination expérimentale de l'influence de l'anisotropie du support sur le mouvement du pendule paraconique; par M. <i>Maurice Allais</i> ....	764	— Apparition de glissements déviés par déformation de métaux fortement	
— Relaxation et écrouissage; par M. <i>Gustavo Colonnetti</i> .....	2429, 3670		
CINÉMATIQUE. — Engrenages hélicoïdaux externes de mêmes sens et vitesse angulaire; par M. <i>Francis Myard</i> ..	3404		



	Pages.		Pages.
alliés; par M. Bernard Jaoul et M <sup>lle</sup> Danièle Gonzalez.....	2066	tant un bord d'attaque émoussé; par M. Jean-Pierre Guiraud.....	3524
— Dispersion dans les solides des ondes de dilatation à haute fréquence; par M. André Zarembovitch.....	2716	HYDRODYNAMIQUE. — Sur l'entraînement d'air par frottement sur une veine liquide cylindrique; par M. Raymond F. Simonin.....	1115
<b>Mécanique théorique.</b>		— Sur le calcul des pertes de charge à partir de la répartition de vitesse dans les canaux infiniment larges rectangulaires; par M. Chen Che-Pen.....	2948
— De la placticité « linéaire »; par M. Matthias Matschinski.....	636	— Une spécification du potentiel-vecteur en hydrodynamique; par M. Jean-Jacques Moreau.....	3406
— Mécanique correspondant aux équations fonctionnelles; par M. Matthias Matschinski.....	768	<b>Résistance des matériaux.</b>	
<b>Mécanique des fluides.</b>		— Sur la détermination des propriétés élastiques et d'amortissement des matériaux et la mesure de la rigidité des structures complexes; par MM. Pierre Sorin et Armand Giet..	3533
— Sur l'interprétation théorique de quelques études expérimentales de clapotis; par M. Pierre Jolas.....	1605	MÉCANIQUE DES SOLS. — Sur une méthode approchée de la détermination des états d'équilibre limite des massifs plans à faible frottement interne; par M. Robert Nègre.....	3118
— Erratum.....	2671	HYDRAULIQUE. — Sur les tourbillons; par M. Charles Camichel.....	331
— Effet de passage d'une boule linéaire plane sur un seuil; par M. Kenzo Takano.....	1768	— Manœuvres rythmiques pour une cheminée déversante avec influence de la hauteur de chute dans le cas d'un orifice; par M. Léopold Escande....	501
— Sur la réalisation expérimentale d'un milieu pratiquement infini en régime non permanent; par MM. Étienne Crausse et Yves Poirier.....	1923	— Manœuvres rythmiques pour une cheminée déversante avec influence de la hauteur de chute dans le cas d'une turbine avec régulateur; par M. Léopold Escande.....	613
— Remarques sur la théorie des ondes liquides de gravité de Nekrassov; par MM. Pierre Jolas et Julien Kravtchenko.....	2440, 2550	— Étude des oscillations et de la stabilité pour une chambre d'équilibre avec un coussin d'air; par M. Josip Grčić.....	641
— Approximations dans les écoulements hypersoniques tridimensionnels de fluide parfait; par M. Jean-Pierre Guiraud.....	2443	— Contribution à l'étude de la phase initiale de la saltation; par MM. Étienne Crausse et Georges Pouzens.....	639
— Écoulement turbulent de l'air dans un tunnel bidimensionnel à parois parallèles; par M <sup>lle</sup> Geneviève Comte-Bellot.....	2710	— Sur le calcul de la vitesse de l'eau dans les canaux découverts; par M. Alexandre Vasilescu.....	919
— Coefficient de dissymétrie des fluctuations longitudinales de vitesse dans un tunnel bidimensionnel à parois parallèles; par M <sup>lle</sup> Geneviève Comte-Bellot.....	2850	— Étude expérimentale des manœuvres rythmiques dans une cheminée d'équilibre déversante; par MM. Léopold Escande et Jacques Dat.....	1258
— Sur une méthode de mesure électronique de vitesse moyenne d'écoulement gazeux; par MM. Raymond Brun et Charles Chartier.....	3264	— Méthode de calcul pour le tracé des parois des canaux d'amenée en courbe; par M. Enzo Levi.....	1607
<b>MÉCANIQUE DES FLUIDES INCOMPRESSIBLES.</b> — Invariants intégraux d'un ensemble de solutions des équations de l'hydrodynamique; par M. Jean-Jacques Moreau.....	771	— Surpression à la base d'une chambre d'équilibre à étranglement; par M. Léopold Escande.....	1733
— Rendement global d'un étage de turbomachine axiale en fluide incompressible. Dimensions optima de la roue; par M. Raymond Comolet....	922	— Étranglement rationnel pour chambres d'équilibre déversantes; par MM. Léopold Escande et Henri Godines.....	1893
<b>DYNAMIQUE DES FLUIDES.</b> — Sur une solution exacte de l'équation d'Orr-Sommerfeld; par M. Alexis von Baranoff.....	186		
— Écoulement hypersonique d'un fluide parfait sur une aile mince compor-			



	Pages.		Pages.
— Détermination de la distribution des vitesses dans les fluides visqueux en mouvement uniforme; par M. <i>Cristea Mateescu</i> .....	2446	présence d'un champ magnétique; par M. <i>Paul Germain</i> .....	1929
— Calcul des aqueducs des bassins de Radoub; par M. <i>Léopold Escande</i> ..	2539	THÉORIE DU NAVIRE. — Note sur la détermination de la courbe de résistance d'une maquette de navire à partir d'essais de remorquage sous tractions constantes; par M. <i>Robert-Jean Balquet</i> .....	1118
— Sur la similitude du phénomène de ressaut en canal horizontal; par MM. <i>Hubert Jardin, Sébastien Gerber</i> et <i>Jean Nougaro</i> .....	2553	— Note sur la détermination de la résistance complémentaire de forme d'une maquette de navire à partir d'essais de remorquage sous tractions constantes; par M. <i>Robert-Jean Balquet</i> .....	1289
— Remarques sur le calcul des aqueducs des bassins de Radoub; par M. <i>Léopold Escande</i> .....	2923		
— Méthode de calcul numérique de la variation de niveau consécutif au passage d'une intumescence; par M <sup>me</sup> <i>Marie-Thérèse Guyot</i> , MM. <i>Jean Nougaro</i> et <i>Claude Thirriot</i> .....	2950		
— Écoulement d'infiltration à travers une digue perméable à parois verticales. Détermination analogique directe de la surface libre; par MM. <i>Sébastien Gerber</i> et <i>Pierre Pilod</i> .....	3266		
— Prise d'eau à débit presque constant, sans dispositifs mobiles de réglage; par MM. <i>Enzo Levy</i> et <i>Gilberto Sotelo</i> .....	3269		
— Pseudo-période et amortissement des oscillations entretenues dans une cheminée d'équilibre; par M. <i>Léopold Escande</i> .....	3507		
AÉRODYNAMIQUE. — Soufflerie pour l'étude de jets chauds et de leurs échanges thermiques avec une paroi peu conductrice; par M. <i>Jean Mathieu</i> .....	1771		
— Constitution d'une plaque fluxmétrique et de son dispositif d'étalonnage; par MM. <i>Jean Mathieu</i> et <i>Édouard Lepicard</i> .....	1926		
— Évolution d'un jet plan frappant sous une incidence de 7° une plaque plane lisse; par M. <i>Jean Mathieu</i> .....	2713		
— Champ aérodynamique autour de diaphragmes en vibration; par MM. <i>Charles Chartier, Joseph-Maurice Bourot</i> et M <sup>lle</sup> <i>Odette Guilloton</i> .....	3116		
— Le problème de l'onde de choc attachée stationnaire dans les gaz ionisés; par M. <i>Henri Cabannes</i> .....	3527		
AÉROMAGNÉTODYNAMIQUE. — Étude de la stabilité des écoulements de Resler-Sears; par M <sup>lle</sup> <i>Jacqueline Naze</i> .....	362		
— Sur certains écoulements quasi rectilignes d'un fluide doué de conductivité électrique finie; par M <sup>lle</sup> <i>Jacqueline Naze</i> .....	525		
— Sur la structure de certaines ondes de choc dans un fluide conducteur en			
		III. — ASTRONOMIE.	
		Astronomie.	
		— Sur la variation séculaire des longitudes entre l'Amérique du Nord et l'Europe; par M <sup>me</sup> <i>Anna Stoyko</i> ...	190
		— Sur la région centrale de la Galaxie; par M. <i>Jean Dufay</i> .....	647
		— Observation de l'éclipse totale de Soleil du 12 octobre 1958; par MM. <i>Pierre d'Anglejan-Chatillon</i> et <i>Alexandre Dauvillier</i> .....	1265
		— Détermination de magnitudes absolues par la méthode d'Ohman; par M <sup>lle</sup> <i>Nicole Martin</i> .....	1776
		— Premiers résultats obtenus avec le grand prisme objectif de 40 cm de diamètre de l'Observatoire de Haute-Provence; par M <sup>me</sup> <i>Marcelle Duflo</i> .....	2719
		ASTRONOMIE FONDAMENTALE. — Sur une simplification du calcul des éphémérides pour l'astrolabe impersonnel; par M. <i>Jean Lagrula</i> .....	1938
		ASTRONOMIE GALACTIQUE. — Comportement de l'hydrogène interstellaire ionisé dans la Galaxie; par M. <i>Georges Courtès</i> .....	2953
		MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur l'origine du terme séculaire pur de la perturbation du troisième ordre des grands axes; par M. <i>Jean Meffroy</i> .....	1294
		— Sur l'origine du terme séculaire pur de la perturbation du troisième ordre des grands axes; par M. <i>Jean Meffroy</i> .....	1773
		— Sur la possibilité d'observer la face cachée de la Lune; par MM. <i>Georges Dedebant</i> et <i>Philippe Schereschewsky</i> .	3530
		PHYSIQUE SOLAIRE. — Sur la structure et le mécanisme des taches solaires; par M. <i>Alexandre Dauvillier</i> .....	1084
		— Étude du champ des vitesses Evershed dans une tache solaire; par M. <i>Roger Servajean</i> .....	2071



	Pages.		Pages.
PHYSIQUE PLANÉTAIRE. — Étude photométrique de la variation saisonnière de la brillance des régions sombres de la planète Mars; par M. Jean H. Focas.....	924	donnés par des précipitations; par M. Roger Lhermitte.....	1554
ASTROPHYSIQUE. — Disparition des raies d'émission dans le spectre de la novioïde V 568 <i>Cygni</i> ; par M. Charles Bertaud.....	193	— Influence de la pureté de l'eau sur la production de charges électriques accompagnant la congélation; par M <sup>me</sup> Maud Roulleau.....	2024
— Le spectre optique des éruptions solaires; par M. Raymond Michard.....	365	— Sur la diffusion atmosphérique à grande échelle; par M. Joseph Saïssac.....	2114
ASTROPHYSIQUE THÉORIQUE. — Sur les régions très ionisées de la matière interstellaire; par M <sup>me</sup> Anne-Marie Rozis-Saulgeot.....	650	— Sur le calcul du spectre de fluctuation d'un écho de pluie; par M. Roger Lhermitte.....	2026
— Effet de l'absorption interstellaire sur les magnitudes hétérochromes; par M <sup>lle</sup> Renée Canavaggia.....	774	— Mesure de l'altitude des nuages par observation de leur éclaircissement crépusculaire; par M. Jean Dessens.....	2367
— Variations rapides de l'intensité de l'émission H <sub>2</sub> dans le spectre de HD 174.237; par M <sup>lle</sup> Marie Lacoarret.....	927	— Sur l'établissement du régime d'été de la circulation stratosphérique entre 20 et 30 km au voisinage de la latitude 45° N. Caractère anormalement précoce de l'année 1959; par M. Georges Barbé.....	3196
— Essai de détermination de la pression dans les taches solaires; par M. Georges Laborde.....	1941	PHYSIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — La circulation zonale dans la stratosphère; répercussion sur le problème de l'ozone atmosphérique; par M <sup>me</sup> Arlette Vassy et M. Étienne Vassy....	270
— Remarques concernant le rôle possible des poussières carboniques dans les atmosphères planétaires; par M. Boris Rosen.....	2069	— Répartition verticale de l'ozone atmosphérique; par M. Ishtiaq Rasool et M <sup>me</sup> Arlette Vassy.....	999
— Mesure photoélectrique des indices de couleur de 21 amas globulaires; par MM. Jean Dufay et Joseph-Henri Bigay.....	2162	— Présence de la raie 3 303 Å dans le spectre d'émission de nuages artificiels de sodium; par M <sup>me</sup> Arlette Vassy et M. Étienne Vassy.....	2235
— Contribution des raies de Balmer à la magnitude U du système photoélectrique en trois couleurs U. B. V. (ultraviolet, bleu, jaune); par M <sup>me</sup> Anne-Marie Rozis-Saulgeot....	2455	— Présence de la raie interdite <sup>4</sup> S— <sup>2</sup> D de l'atome d'azote dans le spectre du ciel nocturne; par M. Maurice Dufay.....	2505
— Sur la mesure photoélectrique de l'absorption interstellaire; par M. Roger Bouique.....	2956	— Distribution verticale de l'ozone atmosphérique d'après les observations de la bande 9,6 μ; par M. Ernest Vigroux.....	2622
— Variation de la période primaire de RR Lyræ entre 1899 et 1956; par M <sup>lle</sup> Anne-Marie Fringant.....	3121	PHYSIQUE COSMIQUE. — Activité auro-rale et Albedo planétaire; par M. Alexandre Dauvillier.....	1740
— Sur une méthode de réduction des observations photoélectriques à l'Observatoire de Haute-Provence; par M. Pierre Mianes.....	3409	— Sur la présence de l'oxydrite et du sodium dans la haute atmosphère; par M. Alexandre Dauvillier.....	1901
RADIOASTRONOMIE. — Relation entre les émissions de type IV et d'autres formes d'activité solaire; par M <sup>lle</sup> Yvette Avignon et M <sup>me</sup> Monique Pick.....	368	MATIÈRE INTERSTELLAIRE. — Sur les champs magnétiques à force de Lorentz nulle; par M <sup>me</sup> Anne-Marie Rozis-Saulgeot.....	2555
— Réseau à 16 antennes fonctionnant sur 9 300 MHz; par M <sup>me</sup> Monique Pick-Gutmann et M. Jean-Louis Steinberg.....	2452		
MÉTÉOROLOGIE. — La variation diurne de la température en hiver dans l'Antarctique; par M. Jules Rouch.....	1086	IV. — GÉOGRAPHIE ET NAVIGATION.	
— La représentation directe du spectre de fluctuation des échos radar		Géographie.	
		GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Rôle de l'écoulement subsuperficiel dans l'alimentation de certains cours d'eau; par MM. Michel Rochefort et Jean Tri-cart.....	267



	Pages.		Pages.
— Les fausses terrasses du Rio Tocantins à Pôrto Nacional (Brésil central); par M. Jean Pimienta.....	1688	— Dérivation transverse et grandeurs relatives en relativité générale; par M. Carlo Cattaneo.....	197
<b>Géophysique.</b>		— Sur le tenseur impulsion-énergie d'un champ électromagnétique; par M <sup>me</sup> Éliane Blancheton.....	372
GRAVIMÉTRIE. — Relations de la carte gravimétrique du centre de l'Afrique Occidentale Française avec les grandes unités géologiques; par M <sup>lle</sup> Yvonne Crenn, MM. Joseph Metzger et Julien Rechenmann....	1200	— Mouvement rigide en Relativité générale; par M. Charles Beresford Rayner.....	929
— Grandes variations de pesanteur dans la région des Alpes occidentales; par M <sup>lle</sup> Suzanne Coron.....	3193	— Introduction d'un tenseur du quatrième ordre; par M. Louis Bel....	1297
Océanographie. — Sur un cas de propagation de la houle à très grande distance; par M. Pierre Bernard.....	2370	— Conditions de conservation dans le schéma fluide parfait de la théorie de Jordan-Thiry; par M <sup>me</sup> Aline Surin.....	1476
— Les grottes sous-marines obscures en Méditerranée; par MM. Jacques Laborel et Jean Vacelet.....	2619	— Conséquences physiques d'une théorie unitaire; par M. Jean-Marie Souriau.....	1478
Océanographie physique. — Sur le régime des courants dans le détroit de Gibraltar; par MM. Henri Labcombe et Jean-Claude Lizeray.....	2502	— Sur l'hydrodynamique en théorie de Jordan-Thiry; par M. Robert Vallée.....	1779
<b>V. — (A). PHYSIQUE MATHÉMATIQUE ET PHYSIQUE THÉORIQUE.</b>		— Conditions de continuité et équations de choc; par M <sup>me</sup> Yvonne Fourès-Bruhat.....	1782
<b>Physique mathématique.</b>		— Principe d'une théorie unitaire. Interprétation basée sur l'emploi d'un espace fibré; par M. Marcel Lenoir.....	1944
— Propriété limite de l'onde moyenne en théorie fonctionnelle des systèmes de corpuscules; par M. Jean-Louis Destouches.....	2722	— Principe d'une théorie unitaire. Interprétation basée sur l'emploi d'une hypersurface d'un espace pentadiimensionnel; par M. Marcel Lenoir.....	2074
— Sur la position des singularités dans les solutions de l'équation de la couche limite; par M. David Meksyn.....	2286	— Fluides chargés de conductivité infinie; par M <sup>me</sup> Yvonne Fourès-Bruhat.....	2558
— Les particules de spin $1/2$ comme semi-spineurs d'un espace à six dimensions et la conservation de la parité; par M. Georges Allard.....	2288	— Quelques remarques sur la classification de Petrov. Étude du cas 2; par M. Louis Bel.....	2561
— Interactions entre matière et rayonnement en théorie fonctionnelle; par MM. Jean-Louis Destouches et Pham Xuân Yêm.....	2959	— Sur une solution générale des équations intérieures d'Einstein pour un mouvement de groupe; par les Beresford Rayner.....	2725
RELATIVITÉ. — De la trajectoire d'une particule d'épreuve sans spin dans le champ gravitationnel d'une masse douée de spin; par M. Olivier Costa de Beauregard.....	67	— Ondes et radiations électromagnétiques et gravitationnelles; par M. André Lichnerowicz.....	2728
— Sur les discontinuités des tenseurs de courbure en théorie unitaire d'Einstein (système faible des équations du champ); par M. Saiyid Izhar Husain.....	194	— Modèles et mouvements de particules chargées en Relativité générale; par M. Jean Hély.....	2962
		— Sur la propagation des discontinuités du tenseur de courbure en théorie unitaire du champ d'Einstein; par M. Saiyid Izhar Husain.....	2965
		— Sur le champ électromagnétique singulier en théorie de Born-Infeld; par M. S. Kichenassamy.....	3690
		<b>Physique théorique.</b>	
		— L'espace de parité du champ électromagnétique; par M. Takehiko Takabayasi.....	70
		— Sur les champs magnétiques à force libre; par M. John Carstou.....	73
		— La systématique des déplacements isotopiques pour les atomes lourds; par M. Nicolas Ionesco-Pallas.....	199



	Pages.		Pages.
— Identification des solutions des équations de Dirac sous P, T et C; par M. Kuo-Hsien Tzou.....	375	— Notion de mouvement interne dans les masses fluides relativistes en rotation; par M. Maurice Kléman..	1617
— Théorie conforme dans $C_6$ de la particule de spin maximum 2; par M. André Popovici.....	528	— Sur un système d'équations d'ondes non linéaires généralisant les équations de la théorie du corpuscule de spin $\hbar/2$ ; par M. Gérard Petiau...	1620
— Vecteur d'état approché du nucléon habillé dans l'approximation du couplage intermédiaire; par M. Jacques Mandelbrojt.....	530	— Sur la description collective de la résonance géante; par M. Georges Monsonego.....	1623
— Sur un formalisme spinoriel réel dans la théorie de l'électron; par M. Parviz Merati.....	533	— Évaluation de la fonction de distribution binaire d'un gaz quantique imparfait. Méthode générale; par MM. Léopoldo Colin et Jean Peretti.	1625
— Symétrie de charge pour les interactions faibles par M. Takehiko Takabayasi.....	535	— L'hypothèse des fluctuations aléatoires et l'interprétation causale de la Mécanique ondulatoire des systèmes; par M. João Andrade e Silva.	1758
— Remarques sur le problème de la quantification des masses propres des particules élémentaires; par M. Olivier Costa de Beauregard....	932	— Étude d'un fluide de Weyssenhoff dans un champ électromagnétique; par M. Rudolphe Bkouche.....	1788
— Formalisme lagrangien pour une particule relativiste isolée étendue; par MM. Francis Halbwachs et Jean-Pierre Vigier.....	934	— Une méthode de quantification en théorie unitaire pentadimensionnelle; par M. Philippe Droz-Vincent.	1790
— Nombre de scalaires indépendants déterminés par des grandeurs tensorielles; par M. Philippe Leruste....	1121	— Distribution de charge du nucléon en théorie de la source fixe; par M <sup>lle</sup> Madeleine Collin.....	1793
— Lagrangien d'une masse fluide relativiste libre; par MM. Francis Halbwachs et Jean-Pierre Vigier.....	1124	— Une généralisation de l'hypothèse des fluctuations aléatoires pour l'interprétation causale de la Mécanique ondulatoire des systèmes; par M. João Andrade e Silva.....	1947
— Étude de la vitesse unitaire en chaque point d'une masse fluide relativiste en rotation; par M. Maurice Kléman.....	1126	— Pour une nouvelle classification des éléments de la matière; par M <sup>lle</sup> Rose Aynard.....	2165
— Sur un système d'équations d'ondes non linéaires décrivant un modèle particule-champ de spin 0 et $\hbar$ ; par M. Gérard Petiau.....	1129	— Diffusion quasi élastique des nucléons rapides par les noyaux légers. Influence du potentiel complexe; par M <sup>me</sup> Nadine Bessis.....	2168
— Sur la diffusion d'une particule chargée dans l'hydrogène; par MM. Marcel Demeur et Paul Janssens.....	1132	— La signification statistique des amplitudes en Mécanique ondulatoire des systèmes; par M. João Andrade e Silva.....	2291
— Sur l'invariance de chiralité des interactions mésons $\pi$ -nucléons; par M. Kuo-Hsien Tzou.....	1300	— Photoproduction de deux pions par un nucléon; par M. Pierre Sergent....	2294
— Remarque sur le paramagnétisme de Pauli d'un gaz d'électrons; par M. Jean Peretti.....	1303	— Limite à la vitesse de la lumière d'un système particulier de paramètres d'Einstein-Kramers; par M. Pierre Hillion .....	2731, 2853
— Sur la conjugaison de charge et deux transformations analogues; par M <sup>me</sup> Judith Winogradzki.....	1480	— Diffusion de nucléons rapides par le noyau de $^{12}\text{C}$ dans le cadre du modèle $\alpha$ ; par M. Jean-Loup Picou.	3272
— Théorie conforme dans $C_6$ de la particule de spin maximum 2; par MM. Andrei Popovici, Ion Teodoresco et Georges Margulesco. ....	1610	— Sur les électrons émis dans la capture du méson $\mu$ et la portée des interactions de Fermi; par MM. Bernard Jouvét et Jean-Claude Houard....	3275
— Interactions non locales et matrice de diffusion; par MM. John Potter et Khosrow Chadan.....	1612	— Relations entre les variations d'amplitude et de phase dans la propagation des phénomènes vibratoires; par MM. Jean-Claude Simon et Georges Broussaud.....	3693
— La déviation des ondes par le mouvement des milieux de propagation; par M. André Metz.....	1615		



V. — (B). PHYSIQUE PURE  
ET APPLIQUÉE.

	Pages.		Pages.
<b>Physique générale.</b>		ques des cristaux de nitrate de cobalt hexahydraté; par M <sup>lle</sup> <i>Paulette Pouillen</i> et M. <i>Jean Jaffray</i> ...	3129
— Sur la forme mathématique des lois physiques : théorème général concernant l'invariance imposée au système d'équations représentant un phénomène; par M. <i>René Saint-Guilhem</i> .....	3124	<b>EXPLOSIFS.</b> — De l'accélération d'une onde de choc génératrice de la détonation d'un explosif condensé; par MM. <i>Jacques Favier</i> et <i>Claude Fauquignon</i> .....	1921
— Densité d'alliages fer-carbone à l'état liquide; par M. <i>Louis-Didier Lucas</i> .....	2336	— Émission d'ondes radioélectriques par des détonations; par M. <i>Bernhard Koch</i> .....	2173
<b>MÉTROLOGIE.</b> — Études sur la reproductibilité de la longueur d'onde de la radiation $2p_{10}$ — $5d_5$ du krypton 86, étalon proposé de l'unité de longueur; par M. <i>Jean Terrien</i> ....	2171	<b>ÉQUATIONS D'ÉTATS.</b> — Variation avec la pression des chaleurs spécifiques $C_p$ et $C_v$ jusqu'à 900 atm et aux températures 300, 400, 500, 600, 700 et 800° C; par MM. <i>Jean Saurel</i> et <i>Alfred Lecocq</i> .....	653
— Une stylisation de l'erreur expérimentale en vue de son élimination; par M. <i>Pierre Vernotte</i> .....	2968	<b>Acoustique.</b>	
— Élimination de l'erreur expérimentale par une stylisation lorsque le résultat cherché ne dépend pas linéairement des mesures; par M. <i>Pierre Vernotte</i> .....	3127	— Focalisations d'énergie sonore dans l'atmosphère dues à l'effet du vent; par M. <i>Yves Rocard</i> .....	538
<b>Chaleur.</b>		— Amortissement de propagation des ultrasons dans le benzène de l'acide acétique; par MM. <i>Gaston Laville</i> et <i>Jean-Louis Garnier</i> .....	1138
<b>THERMOCINÉTIQUE.</b> — La chaleur se propage-t-elle ? par M. <i>Pierre Vernotte</i> .....	75	— Influence de la turbulence sur l'amortissement du son dans l'atmosphère libre; par M. <i>Michel Jorand</i> .....	1306
— L'intégration de l'équation de la chaleur quand les propriétés physiques dépendent de la température, intensément. Application à la diffusion; par M. <i>Pierre Vernotte</i> .....	378	— Relation, dans les jets d'air à grande vitesse, entre la forme, les dimensions de la buse et la nature des émissions acoustiques; par M. <i>François Canac</i> et M <sup>lle</sup> <i>Marie Merle</i> ....	1953
— Remarques sur les mesures de conductivité thermique; par M. <i>Jean Tavernier</i> .....	1135	— Propagation atmosphérique à longue portée des signaux acoustiques puissants; par M. <i>Yves Rocard</i> .....	3131
<b>RAYONNEMENT THERMIQUE.</b> — Sur le rayonnement réciproque de deux surfaces partiellement réfléchissantes; par M. <i>Jean Gosse</i> .....	1483	— Le module d'élasticité et la masse spécifique : paramètres sensibles du spectre d'une corde harmonique isolée; par M. <i>Émile Leipp</i> .....	3278
<b>Thermodynamique.</b>		— Sur l'interférométrie ultrasonore et la détermination du coefficient d'absorption des liquides; par M. <i>Roger Cerf</i> .....	3536
— Chaleurs de fusion et critère entropique des halogénures de plomb; par M <sup>me</sup> <i>Madeleine Blanc</i> et M. <i>Georges Petit</i> .....	1305	<b>Électricité.</b>	
— Sur la surfusion du gallium; par MM. <i>André Defrain</i> , <i>Israël Epelboin</i> et <i>Marc Erny</i> .....	1486	— Nouveaux résultats expérimentaux concernant la conductibilité des couches très minces de nickel; par MM. <i>Antoine Colombani</i> et <i>Guy Goureaux</i> .....	380
— Propriétés thermodynamiques des cristaux mixtes d'halogénures d'argent; par M. <i>Henri Chateau</i> .....	1950	— Sur la détermination d'un critère de la conduction en surface des isolants solides; par M. <i>Robert Lacoste</i> ....	655
— Couches minces superficielles et énergie d'adsorption; par MM. <i>Alain Vignes</i> et <i>Pierre Le Goff</i> .....	2297	— Détermination expérimentale du libre parcours moyen dans le cobalt; par M <sup>me</sup> <i>France Savornin</i> .....	2458
— Mesure de la diffusivité thermique des solides; par MM. <i>Louis Sicard</i> , <i>Lucien Egraud</i> , <i>Gustave Malécot</i> , <i>Jean Elston</i> et <i>Charles Egraud</i> ....	2970	— Variation de la température de transition des alliages supraconducteurs du lanthane et des autres terres	
— Sur les transformations polymorphi-			



	Pages.		Pages.
rares avec le spin du soluté; par MM. <i>Alexei Maradudin</i> et <i>Jean Peretti</i> .....	2856	— Structure magnétique de la pyrrhotine; par M <sup>me</sup> <i>Marie-Jeanne Besnus</i> .....	1634
— Pouvoir thermoélectrique et libre parcours moyen dans les lames minces de cobalt; par M <sup>me</sup> <i>France Savornin</i> .....	3133	— Interprétation de la courbe d'aimantation à basse température du gallate d'erbium; par MM. <i>Yves Ayant</i> et <i>Jean Thomas</i> .....	1955
SEMI-CONDUCTEURS. — Forces photo-magnétomécaniques sur les jonctions p-n soumises à un éclairage non uniforme; par M. <i>Peter Gosar</i> ...	658	— Mesure directe de la largeur des courbes de résonance des matériaux ferromagnétiques; par MM. <i>Roger Vautier</i> et <i>André-Jean Berleaud</i> ...	1957
— Influence d'ions étrangers sur la semi-conductibilité des bioxydes de manganèse; par MM. <i>Jean-Pierre Chevillot</i> et <i>Jean Brenet</i> .....	776	— Sur le calcul du coefficient d'aimantation diamagnétique des atomes libres; par M. <i>Clément Courty</i> .....	2179
— Sur la structure de bandes du tellure; par M. <i>Alexandre Pires de Carvalho</i> .....	778	— Effet d'une faible proportion de cobalt sur la dispersion magnétique des ferrites de nickel-zinc; par M. <i>André Marais</i> .....	2303
— Quelques propriétés du tellure de mercure; par M <sup>me</sup> <i>Huguette Fumeron-Rodot</i> et M. <i>Michel Rodot</i> .....	937	— Propriétés magnétiques du système Ni <sub>1-x</sub> Li <sub>x</sub> O entre 80 et 300° K; par MM. <i>Nicolas Perakis</i> , <i>Jules Wucher</i> et <i>Giuseppe Parravano</i> .....	2306
— Lumière de recombinaison par l'intermédiaire d'impuretés dans le germanium; par M <sup>me</sup> <i>Arlette Gosnet</i> , MM. <i>Olivier Parodi</i> et <i>Claude Benoit à la Guillaume</i> .....	1628	— Action combinée des champs aléatoires de reptation et de fluctuations thermiques; par M. <i>Louis Néel</i> .....	2676
— Photoconductivité du tellure de zinc; par MM. <i>Yvan Simon</i> et <i>Julien Bok</i> .....	2176	— Énergie magnéto-cristalline d'un monocristal de magnétoplombite; par M. <i>Gérard Villers</i> .....	2973
— Semi-conductivité. Expériences d'électrons chauds dans Sb In. Application à la réalisation d'un oscillateur; par MM. <i>Julien Bok</i> et <i>Robert Veiler</i> .....	2300	— Désaccommodation de la perméabilité de ferrites de nickel-zinc; par M. <i>André Marais</i> et M <sup>lle</sup> <i>Thérèse Merceron</i> .....	2976
— Étude des conditions superficielles au cours d'une diffusion d'impureté dans le silicium; par M. <i>Georges Feuillade</i> .....	3136	— Contribution à l'étude du basculement d'un noyau ferromagnétique alimenté par une source parfaite de tension; par M. <i>Christian Durante</i> .....	3412
— Sur la mesure de durée de vie des porteurs minoritaires par l'effet photo-voltaïque à la surface; par M. <i>Peter Gosar</i> .....	3139	FERROMAGNÉTISME. — Expression de l'effet magnétocalorique des anti-ferromagnétiques; par M. <i>André J. P. Meyer</i> .....	202
MAGNÉTISME. — Interprétation de la loi d'aimantation de l'ion Yb <sup>+++</sup> dans le gallate type grenat; par MM. <i>Yves Ayant</i> et <i>Jean Thomas</i> .....	387	— Amplificateurs paramétriques et annihilation de l'hystérésis ferromagnétique par polarisation orthogonale; par MM. <i>Yves Angel</i> et <i>Georges-Albert Boutry</i> .....	384
— Étude du temps de basculement d'une ferrite à cycle rectangulaire; par MM. <i>Roger Vautier</i> et <i>André Marais</i> .....	660	— Théorie du modèle d'Ising à réseau imparfait; par M. <i>Joseph Seiden</i> ...	389
— Sur la perméabilité magnétique dans le cas de l'aimantation sous l'action d'un champ alternatif circulaire, en présence d'un champ longitudinal continu; par M. <i>Vasile Tutovan</i> ...	940	ÉLECTROMAGNÉTISME THÉORIQUE. — Critère d'unicité pour les solutions des équations de Maxwell; par M. <i>Paul Poincelot</i> .....	2182
— Sur la variation de l'aimantation des substances uniaxes en fonction du champ; application à 6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .BaO; par MM. <i>Victor S. Giron</i> et <i>René Pauthenet</i> .....	943	ÉLECTROMAGNÉTISME. — Couches minces absorbantes : Sur le problème de l'épaisseur optimum, en liaison avec une classification de ces couches; par M. <i>Marcel Gourceaux</i> .....	392
— Diffusion des neutrons froids par le fluorure de manganèse (MnF <sub>2</sub> ); par M. <i>Daniel Cribier</i> , M <sup>me</sup> <i>Magda Ericson</i> , MM. <i>Bernard Jacrot</i> et <i>Gobalakichéna Sarma</i> .....	1631	— Propriétés magnétiques des couches très minces de nickel; par MM. <i>Guy Goureaux</i> et <i>Antoine Colombani</i> ...	543
		— Discussion de l'influence de la fréquence dans le problème de la	



	Pages.		Pages.
recherche de l'épaisseur optimale d'absorption pour une couche mince métallique; par M. <i>Marcel Gourceaux</i> .....	2461	— Étude théorique et expérimentale du champ d'une série de lentilles magnétiques cylindriques; par MM. <i>Pierre Gautier</i> et <i>Claude Latour</i> .....	1637
— Rayonnement conique d'une fente à onde progressive; par M. <i>Jacques Ernest</i> .....	2463	— Calcul des champs. Solutions élémentaires associées à la fonction flux à travers un cercle d'axe Oz. Expressions analytiques de l'induction et de ses dérivées sur Oz; par MM. <i>Pierre Gautier</i> et <i>Michel Laudet</i> .....	2737
— Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu dont l'angle de pertes diélectriques dépend peu de la fréquence; par M. <i>Maurice Cotte</i> .....	3142	— Réalisation d'un filtre électrostatique de vitesse. Utilisation en microdiffraction électronique; par M. <i>René Beaufile</i> .....	3145
ÉLECTRONIQUE. — Alimentation stabilisée à transistors destinée à alimenter un électro-aimant utilisé pour des études de résonance nucléaire; par M. <i>Michel Sauzade</i> .....	205	ÉLECTROTECHNIQUE. — Sur les moteurs d'induction dissymétriques; par M. <i>Michel Poloujadoff</i> .....	784
— Contribution à l'étude du fonctionnement des amplificateurs magnétiques; par MM. <i>Étienne Bernard</i> et <i>Étienne Pio</i> .....	394	— Détermination graphique de la caractéristique d'utilisation d'un amplificateur magnétique; par M. <i>Étienne Pio</i> .....	1960
— Influence de l'angle de diffusion sur le spectre d'énergie d'un faisceau d'électrons transmis par un film mince; par MM. <i>Charles Fert</i> et <i>Ferdinand Pradal</i> .....	666	— Un compensateur de puissance fluctuante; par MM. <i>Max Teissié-Solier</i> et <i>Pierre Lalangue</i> .....	2185
— Élimination de l'effet de temporisation thermique de la cathode sur un tube électronique, compensé par la grille; par M. <i>Yves Descamps</i> ....	2076	— Sur le calcul du couple du moteur diphasé; par MM. <i>Jean Lagasse</i> et <i>Pierre Paillère</i> .....	2188
— Sur la réalisation d'un générateur d'ondes sinusoïdales à très basse fréquence et à haute tension; par M. <i>Henri Martinot</i> .....	2979	— Sur la superdirectivité d'une antenne à rayonnement transversal; par MM. <i>Jean-Claude Simon</i> , <i>Georges Broussaud</i> et <i>Erich Spitz</i> .....	2309
— Sur le calcul de bascules bistables à transistors à jonction; par M. <i>Christian Mira</i> .....	3284	— Sur un multivibrateur à une triode et sans courant de filament; par M. <i>Marcel R. E. Bichara</i> .....	2740
— Sur le facteur de stabilité et le gain statique des amplificateurs à transistors; par M. <i>Georges Giralt</i> .....	3415	— Amorçage contrôlé d'un éclateur avec une précision de l'ordre de la décimicroseconde; par MM. <i>Jean Lagasse</i> , <i>Georges Giralt</i> et <i>Gérard Rey</i> .....	3287
— Influence de différents paramètres sur le temps, de basculement des noyaux ferromagnétiques; par MM. <i>Jean Lagasse</i> et <i>Christian Durante</i> .....	3539	RADIOÉLECTRICITÉ. — Interprétation de la variation de l'absorption ionosphérique en fonction de la fréquence; par MM. <i>Klaus Bibl</i> , <i>Adolf Paul</i> et <i>Karl Rawer</i> .....	949
— Sur l'asservissement d'une balance électrostatique; par MM. <i>Jean Fabre</i> , <i>Yves Sevely</i> , <i>Jean-Paul Canard</i> et <i>Pierre Joly</i> .....	3541		
MICROSCOPIE. — Microscope automatique télécommandé; par M. <i>Marcel Locquin</i> .....	2312	Optique.	
MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE. — Films de parlodion-carbone utilisables en Microscopie électronique; par MM. <i>Roger Dargent</i> , <i>Louis Durrieu</i> et M <sup>me</sup> <i>Jacqueline Rzepka</i> .....	1962	— Détermination des constantes optiques de couches très minces de plomb sous vide et dans l'air; par M. <i>Jean Trompette</i> .....	207
OPTIQUE ÉLECTRONIQUE. — Aberration de sphéricité des lentilles magnétiques de faible convergence; par MM. <i>Pierre Durandau</i> , <i>Bernard Fagot</i> et <i>Charles Fert</i> .....	946	— Influence du mode de préparation sur les facteurs optiques de lames minces d'argent étudiées sous vide en fonction de la longueur d'onde; par M. <i>Jean-Pierre David</i> .....	1139
		— Absorption optique et niveaux d'énergie dans l'oxyde de germanium vitreux; par M. <i>Vittorio Garino Canina</i> .....	1488
		— Variations des propriétés optiques d'une couche mince d'argent en	



	Pages.		Pages.
fonction de la longueur d'onde; par M. Roger Philip.....	3418	— Application de la théorie cinétique des gaz à l'étude du caractère spectral d'une émission; par M. Henri Triché.....	2743
— Influence de la vitesse de formation d'une couche mince d'or sur les variations de phase qu'éprouve une onde lumineuse lorsqu'elle se réfléchit dans l'air sur le métal ou dans un support en quartz sur le métal; par M. Roger Philip.....	3543	— Spectre de l'exciton dans l'acénaphène à 20° K; par MM. Henri Poulet et Adnan Zmerli.....	3148
POLARIMÉTRIE. — Spectropolarimètre photoélectrique destiné à l'étude de la dispersion du pouvoir rotatoire naturel; par MM. Michel Billardon et Jacques Badoz.....	2466	— Le spectre de vibration du nitrite de sodium; par M. André Tramer.....	3546
PHOTOGRAPHIE. — Quelques résultats obtenus avec la photographie électronique par comptage des traces d'électrons; par MM. André Lallemand, Maurice Duchesne, Lazare Goldzahl, Jean Duflo et Jean Banaigs.....	2191	SPECTROGRAPHIE INFRAROUGE. — Fréquences de valence du groupement carbonyle d'une série d'acides et d'esters benzoïques mono- et disubstitués. Relation avec le pK des acides; par M. Daniel Peltier, M <sup>lle</sup> Annick Pichevin, M. Pierre Dizabo et M <sup>lle</sup> Marie-Louise Josien.	1148
SPECTROSCOPIE. — Étude du spectre infrarouge, dans la région de 3 $\mu$ , de divers échantillons de quartz clair et irradié aux neutrons; par M. Armand Hadni, M <sup>lle</sup> Lucienne Taurel, MM. Michel Paillette et Ali Lan-koande.....	211	SPECTROPHOTOMÉTRIE. — Dosage direct du strontium par spectrophotométrie de flamme en présence des éléments perturbateurs (Al, Ti, Fe, Ca, Mg, Na, K, Li); par M <sup>lle</sup> Janine Debras et M. Igor Voïnovitch.....	77
— Spectres d'émission de l'argon et du néon entre 2 et 2,5 $\mu$ ; par M. Georges Hepner.....	1142	— Dosages directs et simultanés de strontium, calcium, sodium, potassium et lithium en présence d'aluminium, fer, titane et magnésium par spectrophotométrie de flamme; par M <sup>me</sup> Jeannine Debras-Guédon et M. Igor Voïnovitch.....	3421
— Sur les relations entre les paramètres électriques d'une décharge dans le vide et le spectre émis dans la région 1500-800 Å; par M <sup>lle</sup> Germaine Balloffet et M. Jacques Romand.....	1145	SPECTROSCOPIE HERTZIENNE. — Influence d'une pression statique sur la fréquence de résonance quadripolaire de <sup>81</sup> Br dans le paradibromobenzène; par M. André Globa.....	1983
— Spectre d'absorption de l'anhydride sulfureux en ondes millimétriques; par M. Raymond Wertheimer.....	1640	SPECTROSCOPIE MOLÉCULAIRE. — Résultats spectrographiques mettant en évidence une condition nécessaire à l'établissement d'une liaison hydrogène intermoléculaire; par M <sup>me</sup> Marie-Madeleine Gerbier et M. Jean Gerbier.....	669
— Pouvoir réflecteur du silicium et du germanium massifs entre 1000 et 3000 Å; par M <sup>me</sup> Sonja Robin-Kandare et M. Boris Vodar.....	1965	— Spectre d'absorption infrarouge à basse température du sel de Seignette deutéré cristallisé (7500 — 5300 cm <sup>-1</sup> ); par M. Michel-Pierre Bernard.....	1153
SPECTROGRAPHIE. — Structure de la bande d'absorption du carbonyle à 290 m $\mu$ (ultraviolet proche); par MM. Albert Kirmann et Jean Cantacuzène.....	1968	— Spectres d'émission des oxydes de calcium; par MM. Boris Rosen et Schame Weniger.....	1645
— Spectre de vibration et structure de cyanures de mercure simple et complexes; par MM. Henri Poulet et Jean-Paul Mathieu.....	2079	— Influence des effets de dispersion sur le déplacement de la fréquence de vibration d'une molécule X-H en solution. Considérations générales; par MM. Frédéric Schuller et Louis Galatry.....	1974
— La fréquence de la vibration CN dans les cyanures complexes; par MM. Jean-Paul Mathieu et Henri Poulet.....	2315	— Spectres d'absorption infrarouges de cristaux mixtes : sulfate de cuivre et sulfate de zinc, et leur interprétation; par MM. Clément Duval et Jean Lecomte.....	1977
— Perturbation de la bande infrarouge fondamentale de Cl H dissous dans des gaz liquéfiés et dans des gaz solidifiés par compression; par MM. Hai Vu et Boris Vodar.....	2469	— Spectre d'absorption du trichlorure de	



	Pages.		Pages.
phosphore dans l'infrarouge lointain; par MM. Vincenzo Lorenzelli et Karl Dieter Möller.....	1980	M <sup>me</sup> Josette Kahane-Paillous.....	210
— Perturbation de la bande fondamentale de vibration-rotation de ClH, dans des mélanges avec des gaz neutres sous hautes pressions : Étude de l'effet de la température; par MM. Hai Vu et Boris Vodar...	2082	— Contribution à l'étude de la fluorescence des acides aminés en solutions aqueuses; par M <sup>me</sup> Paule Longin..	1971
— Influence des effets de dispersion sur le déplacement de la fréquence de vibration d'une molécule X—H en solution. Application à la molécule ClH; par MM. Frédéric Schuller, Louis Galatry et Boris Vodar.....	2194	— Contribution à l'étude de l'état métastable des molécules de colorants : bandes d'absorption dans le domaine visible; par M <sup>lle</sup> Élisabeth Laffitte et M. Guy Nouchi.....	2746
— Excitation électronique de molécules polyatomiques dans un jet moléculaire : gaz carbonique et oxyde azoteux; par MM. Marcel Horani et Sydney Leach.....	2196	EFFET RAMAN. — Structure du groupe C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> dans l'aluminium trioxalate de potassium; par MM. Robert Gaufrès et Jean-Paul Mathieu....	81
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Une étude des petites variations de la fréquence $\nu_{C=O}$ du groupe carbonyle; par M. Savo Bratož et M <sup>me</sup> Sylvette Besnainou.....	546	PHOTOÉLECTRICITÉ. — Sur les propriétés optiques des couches minces photoélectriques. Cas des couches microcristallines de sulfure de plomb; par M. Vladimir Schwetsoff.....	2859
— Les fréquences fondamentales des vibrations externes de la calcite, de la dolomie et de la magnésite actives en absorption; par M <sup>lle</sup> Jeannine Louisfert.....	1150	ÉLECTRO-OPTIQUE. — Variation thermique de l'effet Kerr d'un isolant visqueux soumis à un champ électrique alternatif; par MM. Jacques Rabinovitch et Jean Michel.....	548
— Spectres d'absorption infrarouges de dérivés aromatiques; par M. Jean Lecomte.....	1491	LUMINESCENCE. — Spectre d'émission d'un sulfure de zinc activé au cuivre dans la région d'extinction thermique partielle; par MM. Hugues Payen de la Garanderie et Daniel Curie.....	3151
— Contribution à l'étude du spectre de rotation pure de l'ammoniac et du spectre de rotation-vibration de la triméthylamine; par M <sup>lle</sup> Odile Givaudon.....	1494	— Sur une application pyrométrique de la photoluminescence d'un sulfure zinc-cadmium activé par le manganèse et l'or; par MM. Jean-Pierre Leroux et Pierre Thureau.....	3424
— Méthodes de mesure et fréquences des vibrations fondamentales « internes » et des harmoniques de la calcite, de la dolomie et de la magnésite, actifs en absorption; par M <sup>lle</sup> Jeanine Louisfert.....	1497	LUMINESCENCE MOLÉCULAIRE. — Étude des transferts d'activation dans les cristaux moléculaires, à partir des fluorescences retardées des impuretés en solution solide; par MM. Auguste Rousset, Robert Lochet, Robert Lacueille et Yves Meyer....	2045
— Spectres de réflexion infrarouges et calcul de l'indice de réfraction de composés organiques; par M <sup>me</sup> Mireille Caméo-Bosco.....	1642	FLUORESCENCE. — Extension de la technique de microscopie par balayage à l'observation de substances fluorescentes; par MM. René Bernard, François Davoine et Pierre Pinard..	2564
— Spectrographie infrarouge à haute dispersion; par MM. Yves Cornet, Claude Haeusler et Pierre Barchewitz.....	3290	DÉCHARGE DANS LES GAZ. — Sur une méthode de détection des ondes de choc non ionisantes et sur l'emploi des ondes radioélectriques pour leur étude; par M. Roger der Agobian..	1308
OPTIQUE MOLÉCULAIRE. — Phosphorescence moléculaire à la température de l'azote liquide. Structure de vibration de quelques dérivés aromatiques et hétérocycliques; par MM. Auguste Rousset, Robert Lochet et Jean-Louis Dubarry.....	54	— Propagation des ondes de choc non ionisantes produites par décharge de condensateur dans un tube à gaz; par M. Roger der Agobian et M <sup>lle</sup> Lida Lifschitz.....	2734
— Spectre Raman de l'aniline en phase liquide; par M. André Kahane et		IONISATION DES GAZ. — Ionisation spécifique primaire dans un mélange de vapeurs d'alcool et d'eau; par MM. Rémy Van de Walle et Julien Verhaeghe.....	3292



	Pages.		Pages.
RAYONS X. — Nouvelle étude du spectre L du germanium; par M <sup>me</sup> Annie Lucasson-Lemasson...	1156	— Sur le caractère non linéaire en fonction de l'intensité de la pulvérisation cathodique à haute énergie et sa variation en fonction de la température; par MM. Charles Cassagnol et Gaston Ranc.....	1988
— Spectres d'absorption L <sub>III</sub> des complexes du platine; par M. Vincent Collet.....	1314	— Essai d'interprétation de certaines bandes d'absorption optique dans la fluorine irradiée aux rayons X; par M. Yves Allain.....	2318
— Étude de la bande d'émission K du magnésium; par M. Pierre Callon..	1985	— Pouvoir thermoélectrique du fluorure de lithium entre 365 et 605° C; par MM. Hubert Curien et Zivko Mihailovic.....	2982
— Remarques sur l'émission L <sub>β</sub> <sup>2</sup> et l'absorption L <sub>III</sub> du molybdène (42); par M. Pierre Callon.....	2085	— Sur le calcul de la conductivité thermique des structures désordonnées; par M. Jean Tavernier.....	3427
— Spectres d'absorption K des complexes du nickel et du cobalt; par M. Vincent Collet.....	2199	OPTIQUE CRISTALLINE. — Luminescence de quelques carbures aromatiques en solution dans des paraffines à 77° K; par M <sup>lle</sup> Andrée Ciais et M <sup>me</sup> Louise Pestil.....	1311
— Spectres L du cuivre dans les oxydes Cu <sub>2</sub> O et CuO; par M <sup>me</sup> Christiane Bonnelle.....	2324	— Spectres d'absorption des cristaux aromatiques purs; par M. Paul Pestil et M <sup>lle</sup> Andrée Ciais.....	1795
— La structure fine des discontinuités d'absorption des rayons X du nickel et du fer dans les alliages Ni-Fe; par M. Dorel Bally et M <sup>me</sup> Ludmila Benes.....	2327	— Spectre d'absorption du phénanthrène cristallisé; par M <sup>lle</sup> Andrée Ciais et M. Paul Pestil.....	2321
		PHYSIQUE CRISTALLINE. — Calcul de l'ordre directionnel dans les polycristaux; par MM. François Gallissot et Robert Vergne.....	703
Physique des solides.			
— Sur l'irradiation de monocristaux photoconducteurs de sulfure de cadmium par des protons de 1,4 MeV; par MM. Robert Barjon, Claude Brachet, Michel Lambert, Michel Martineau et Jean Schmouker.....	83	Physique corpusculaire.	
— Recherches sur les raies d'émission fluorescente et sur les raies d'absorption lumineuse dans les cristaux de sulfure de cadmium pur refroidis à 4,2° K; par M <sup>me</sup> Marguerite Bancie-Grillot, MM. Evgueni F. Gross, Edmond Grillot et Boris S. Razbirine.....	86	— Sur l'émission de mésons K dans l'annihilation des antiprotons; par M. André Berthelot, M <sup>lle</sup> Colette Choquet, M <sup>mes</sup> Alice Daudin, Odette Goussu et Françoise Lévy.....	94
— Influence d'un champ magnétique sur les raies de fluorescence bleue ou d'absorption lumineuse de certains cristaux de sulfure de cadmium pur refroidis à 4,2° K; par MM. Evgueni F. Gross, Edmond Grillot, Boris P. Zakhartchenia et M <sup>me</sup> Marguerite Bancie-Grillot.....	213	— Sur l'emploi d'un diaphragme à l'intérieur du canal d'extraction d'une source d'ions à excitation haute fréquence; par MM. Daniel Blanc et André Degeilh.....	1647
— Précipitation d'hélium dans la glucine irradiée par des neutrons; par MM. Henri Frisby, Auguste Bisson et Roger Caillat.....	672	— Sur l'emploi de chambres d'ionisation comme sources de courant; par MM. Daniel Blanc, Éric Fort, Robert Lacoste et Jean Lagasse....	2984
— Influence de bombardements électroniques de haute énergie sur la conductibilité du germanium; par M. N' Guyen Van Dong, M <sup>me</sup> Lydie Koch, MM. Pierre Baruch et Pierre André.....	788	Accélération stochastique dans un cyclotron de 5 MeV; par MM. Robert Keller, Louis Dick et M <sup>me</sup> Maria Fidecaro.....	3154
— Contribution à l'étude de l'attaque chimique et de l'oxydation de surfaces orientées de monocristaux de germanium; par M <sup>me</sup> Léone Gousskov et M. Nicolas Nifontoff.....	1499	— Sur le pouvoir séparateur d'un spectrographe β utilisant un champ magnétique à rH constant; par M. Claude Bastard.....	3295
		RAYONS COSMIQUES. — Sur les variations récurrentes d'intensité du rayonnement cosmique primaire en période de maximum d'activité solaire; par MM. André Fréon, Jacques Berry et Jean-Pierre Coste.....	674



	Pages.		Pages.
PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Sur le calcul des sections efficaces des réactions photonucléaires provoquées par un rayonnement de freinage; par MM. Robert Basile, Mark Gusakov et Jean-Marie Lagrange.....	89	— Formation des isotopes 197, 195 et 194 du mercure par réaction de protons de 155 MeV sur l'or; par M <sup>me</sup> Nina Poffé, MM. Michel Riou et Jean Teillac.....	3552
— Sur la formation d'astate 210 et 211 par spallation du thorium 232 par des protons de 160 MeV; par MM. Marc Lefort, Gabriel Simonoff et Xavier Tarrago.....	216	RÉSONANCE NUCLÉAIRE. — Haute résolution et mesure des champs faibles par la résonance magnétique nucléaire; par MM. Gilbert Hochstrasser, Georges Béné et Richard Extermann.....	218
— Distributions et corrélations angulaires dans la réaction $^{10}\text{B}(d, p)^{11}\text{B}$ ; par MM. Serge Gorodetzky, Michel Croissiaux, André Gallmann, Pierre Fintz, Jacques Samuel et Georges Frick.....	550	— Étude d'un auto-oscillateur du type Maser en champ faible; par MM. Henri Benoit, Pierre Grivet et Henri Ottavi.....	220
— Mesure de la section efficace de la réaction $^{181}\text{Ta}(\gamma, p)^{180}\text{Hf}$ produite par des rayons $\gamma$ de 14,8 et 17,6 MeV; par MM. Wilfrid Sébaoun et Henri Gauvin.....	791	Mesure du champ magnétique terrestre par un maser à résonance nucléaire; par MM. Henri Benoit et Jacques Hennequin.....	1991
— Sur la désintégration du noyau de carbone 12 en trois particules $\alpha$ ; par M. Jean Yoccoz.....	952	— Effets d'impuretés dans le chlorate de sodium par la résonance quadrupolaire nucléaire; par MM. Albert Douillet et Bernard Dreyfus.....	2087
— Mesure du nombre moyen de neutrons prompts émis lors de la fission du plutonium 239 induite par des neutrons de 14,2 MeV; par M. Jean Leroy.....	954	RÉSONANCE MAGNÉTIQUE. — Étude de la relaxation en résonance magnétique par la méthode de « précession forcée transitoire »; par M. Ionel Solomon.....	92
— Périodes des niveaux excités du gadolinium 155; par M. Michel Vergnes.....	1158	— Résonance magnétique du cobalt polycristallin à 35 500 Mc/s en fonction de la température; par M. Georges Asch.....	781
— Mesure des déphasages dans la diffusion $n-^4\text{He}$ ; par MM. Pierre Marin et Bang Vo-Xuan.....	1316	— Polarisation dynamique des protons à basse température; par MM. Michel Borghini et Anatole Abragam.....	1803
— Sur le spectre de vibrations du noyau $^{114}\text{Cd}$ ; par M. Robert Arvieu.....	1502	— Résonance magnétique en champ faible de l'ion nitrosodisulfonate. Étude des solutions diluées; par MM. You-Hing Tchao et Jacques Hervé.....	3696
— Influence du diamètre moyen des grains vierges dans une émulsion nucléaire sur la structure des lacunes; par MM. Ahmad Ishfaq et Max Morand.....	1798	RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE. — Résonance magnétique nucléaire et influence intra- et intermoléculaires sur les protons des groupes CH du pyrrole et composés analogues; par M <sup>me</sup> Marie Freymann et M. René Freymann.....	677
— Coefficient de conversion interne anormal du rayonnement de 29 keV du $^{234}\text{Pa}$ ( $\text{UX}_2$ ); par M. Roger Foucher.....	1800	Résonance magnétique nucléaire de l'eau dans des solvants oxygénés et la pyridine; par M. Gérard Mavel.....	1505
— Étude expérimentale d'un circuit de coïncidences rapides aux basses énergies; par MM. Serge Gorodetzky, Robert Manquenouille, Raymond Richert et Jacques Lefort.....	2202	— Étude par résonance magnétique nucléaire de la désassociation et de la complexation d'alcools et phénols; par M <sup>lles</sup> Maryvonne Martin et Françoise Héral.....	1994
— Détermination du spin des niveaux excités lors de la capture des neutrons par le tungstène 183; par MM. Vinh-Dinh Huynh, Jean Julien Charles Corge, Francis Netter et Jovan Simic.....	2330	— Résonance magnétique nucléaire du proton dans divers composés du phosphore; par M. Gérard Mavel.....	3699
— Détermination des seuils des réactions ( $p, n$ ) des divers isotopes de ruthénium; par M <sup>mes</sup> Christiane Lévi, Lily Papineau, Claudine Redon-Latapie et M <sup>lle</sup> Noëlle Saunier.....	2749	RÉSONANCE PARAMAGNÉTIQUE. — Contributions des réflexions de Bragg à la relaxation de la résonance paramagnétique électronique du sodium;	



	Pages.		Pages.
— par M. André Bassompierre.....	541	— Détermination graphique des paramètres d'une dispersion-absorption de relaxation du type de Debye; par M. Claude Brot.....	397
— Spectromètre à résonance paramagnétique électronique : influence de l'amplitude de modulation du champ magnétique sur la forme de la raie obtenue par détection synchrone; par M. Jean Roch.....	663	— Étude de quelques polypeptides synthétiques à l'état solide; par MM. Gérard Spach et Paul Horn..	399
RÉSONANCE PARAMAGNÉTIQUE ÉLECTRONIQUE. — Étude de la décomposition thermique du sulfate de vanadyle; par M. Jean Roch.....	3549	— Contribution à l'étude des limites d'inflammabilité des mélanges gazeux; par MM. René Fabre et Marcel Chaigneau.....	877
NEUTRONIQUE. — L'effet de l'irradiation neutronique sur la chaleur spécifique du graphite; par MM. Bruce Bailey Goodman, Louis Monpetit et Louis Weil.....	956	— Étude de la dissociation de la valine et de celle de ses complexes avec le nickel dans les mélanges eau-alcool méthylique en fonction du pourcentage d'alcool méthylique; par M <sup>lle</sup> Simonne Pelletier.....	962
PHYSIQUE ATOMIQUE. — Résonance optique de la vapeur de cadmium avec les isotopes séparés pairs et impairs; par M <sup>me</sup> Marthe Spitzer.....	786	— Contribution à l'étude des ammoniacates de chlorure d'argent; par MM. Pierre Barret, Rodolphe de Hartoulari et Bernard Monneret.....	1161
ÉNERGIE ATOMIQUE. — Sur l'utilisation de l'uranium naturel pour la propulsion sous-marine; par M. Francis Perrin.....	33	— Diffusion d'oxygène dans l'oxyde de germanium vitreux; par M. Vittorio Garino Canina.....	1319
— Stockage des déchets atomiques dans les calottes glaciaires de la Terre; par M. Bernhard Philberth.....	2090	— Application de l'isotherme de Langmuir à l'adsorption mixte des ions des lanthanides et de l'hydrogène; par M <sup>me</sup> Jacqueline Belloni.....	1322
		— Variation de la viscosité des verres en fonction du temps; par M <sup>me</sup> Micheline Prod'homme.....	1325
VI. — CHIMIE PHYSIQUE, CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE, CHIMIE BIOLOGIQUE.		— Influence du solvant sur la réaction de décétylisation du diacétone-alcool; par MM. Josef Barthel et Jacques-Émile Dubois.....	1649
Chimie physique.		— Sur l'adsorption d'acides aminés par la montmorillonite-H. Influence de la position relative des deux fonctions —NH <sub>2</sub> et —CO OH; par M <sup>me</sup> Odette Sieskind et M. Raymond Wey.....	1652
— Absorption dipolaire des solutions de poly-L-γ-glutamate de benzyle; par M <sup>me</sup> Ève Marchal et M. Jean Marchal.....	100	— Propriétés mécaniques et structure des polymères d'acrylonitrile; par MM. René Stéfani, Maurice Chevreton, Jean Terrier et Charles Eyraud.....	2006
— Sur la séparation d'isotopes ioniques par électrophorèse dans des gels ayant des pores du même ordre de grandeur que les ions hydratés; par MM. Carel-Jan van Oss, Norbert Roger Beyrard, Serge de Mende et Maurice Bonnemay.....	223	— Sur l'énergie d'activation de relaxation dipolaire; par MM. Paul Caillon et Edmond Groubert.....	2093
— La détermination du degré de substitution dans les hydroxyéthylcelluloses : dosage par l'anhydride phtalique; par M. Jean Quinchon.....	225	— Sur l'effet d'isotopie dans la fission moléculaire par impact électronique de méthanol isotopiques; par M <sup>me</sup> Madeleine Corval.....	2333
— Influence de la vapeur d'eau sur la transformation irréversible et l'activité catalytique des gels mixtes silice-alumine; par MM. Yves Trambouze, Marcel Perrin, Jean-Louis Weill et Marcel Prettre.....	228	— Sur la détermination de la chaleur de fusion d'un des constituants d'un mélange binaire à partir de la chaleur de fusion de l'autre, par mesure des pentes des deux liquides au point d'eutexie; par MM. Maurice Dodé et Raoul Hagège.....	2339
— Étude cryométrique du phosphore, soufre, silicium et tellure dissous dans l'argent liquide; par MM. Georges Urbain et Louis-Didier Lucas..	230	— Action des ions argon de faibles énergies sur des surfaces d'uranium;	
— Étude aux rayons X de la poly-DL-phénylalanine; par MM. Paul Horn, Jean Marchal et Charles Lapp.....	233		



	Pages.		Pages.
par M. <i>Pierre Haymann</i> .....	2472	quelques liquides. Influence de l'association; par MM. <i>Pierre Maurer</i> et <i>Jean-Jacques Vorsanger</i> ....	1808
— Influence sur le spectre infrarouge de l'addition d'accepteurs électro- niques aux cétones et aux halogé- nures d'acides; par M. <i>Bernard Susz</i> .....	2569	— Réactivité des oxydes de la série du titane; par MM. <i>Pierre Turlier</i> et <i>Marcel Prettre</i> .....	2572
— Transformations produites par le bom- bardement ionique d'une surface de pyrite; par MM. <i>Jean-Jacques Tril- lat</i> et <i>Kazuhiro Mihama</i> .....	2827	— Étude du mécanisme des réactions d'ordre 2/3 en cinétique de décom- positions endothermiques de solides pulvérulents. Hypothèse des grains sphériques; par MM. <i>Pierre Barret</i> , <i>Rodolphe de Hartoulari</i> et <i>René Perret</i> .....	2862
— Interprétation des valeurs de l'ordre en fonction du temps dans les réactions de décomposition endo- thermique de solides pulvérulents; par MM. <i>Pierre Barret</i> , <i>Rodolphe de Hartoulari</i> et <i>René Perret</i> .....	2987	— Sur la loi de compensation; par M. <i>Stefan Popovici</i> et M <sup>lle</sup> <i>Mariana Pop</i> .....	3163
— Dispositif de microanalyse thermique différentielle; par M. <i>Charles Ma- zières</i> .....	2990	— Étude cinétique d'une réaction des chlorures homoallyliques méta- mères; par MM. <i>Charles Prévost</i> et <i>Constantin Georgoulis</i> .....	3450
— Vitesse de transformation $\alpha \leftrightarrow \beta$ du paradichlorobenzène; par MM. <i>Ber- nard Lemanceau</i> et <i>Claude Clément</i> .	3157	CATALYSE. — Échangeurs de cations ther- mostables acidorésistants et leurs actions catalysantes de cyclisation en Chimie organique; par M. <i>Victor G. Austerweil</i> .....	1810
— Influence de l'adsorption des gaz sur l'élasticité de torsion de fibres de verre; par M. <i>Gilbert Eischen</i> .....	3160	— Sur l'alcalinité des eaux de lavage du nickel de Raney; par M. <i>Yves Armand</i> .	2905
— Spectres d'absorption du protacti- nium penta- et tétravalent en solu- tion aqueuse; par MM. <i>Robert Guil- laumont</i> , <i>Roland Muxart</i> , <i>Georges Bouissières</i> et <i>Moïse Haïssinsky</i> ...	3298	— Sur l'alcalinité des eaux de lavage du nickel de Raney W <sub>2</sub> ; par MM. <i>René Heilmann</i> et <i>Yves Armand</i> .....	2312
— Influence du solvant sur les grandeurs thermodynamiques d'activation de la réaction de décétolisation du diacétone-alcool; par MM. <i>Josef Barthel</i> et <i>Jacques-Émile Dubois</i> ...	3430	— Influence des conditions expérimen- tales sur la part homogène de l'oxy- dation hétéro-homogène du mé- thane en présence de platine incan- descent; par MM. <i>Pierre Dévoré</i> , <i>Charles Eyraud</i> et <i>Marcel Prettre</i> ..	2345
— Influence de l'oxydation sur le carac- tère radicalaire du noir de carbone; par MM. <i>Jean-Baptiste Donnet</i> et <i>Gaston Henrich</i> .....	3702	— Étude de quelques phénomènes élec- triques qui accompagnent les ac- tions de surface; par M. <i>Pierre Brun</i> .....	2993
ÉQUILIBRES CHIMIQUES. — Équilibres liquide-solide du binaire, acide nitrique-nitrate de rubidium; par M <sup>me</sup> <i>Jacqueline Potier</i> , M. <i>Antoine Potier</i> et M <sup>me</sup> <i>Josette Colin</i> .....	812	— Alcoylation aromatique en présence de solutions aqueuses des chlo- rures d'étain; par M. <i>Robert Jenny</i> .	3555
— Réaction d'équilibre entre le stron- tium, le baryum et leurs chlorures fondus; par M <sup>me</sup> <i>Hélène Feschotte- Ostertag</i> .....	1530	TENSION SUPERFICIELLE. — Sur la rup- ture de la pellicule superficielle des liquides en rotation; par MM. <i>Mari- us Borneas</i> et <i>Jean Băbuția</i> .....	1164
— Équilibre du système binaire : oxy- chlorure de phosphore-pentachlo- rure d'antimoine; par M <sup>me</sup> <i>Gene- viève Leman</i> et M. <i>Gabriel Tridot</i> ...	3439	— Nouveaux résultats sur la mesure de la tension superficielle des liquides en rotation; par MM. <i>Marius Bor- neas</i> et <i>Ioan Băbuția</i> .....	2865
CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Sur la reproduc- tibilité des essais en cinétique de décomposition thermique d'un solide pulvérulent; par MM. <i>René Perret</i> et <i>Pierre Barret</i> .....	97	— L'influence du traitement mécanique sur l'effet rotocinétique de la tension superficielle; par MM. <i>Marius Bor- neas</i> et <i>Ioan Băbuția</i> .....	3281
— Études cinétiques sur la décomposi- tion en solution aqueuse des ruthé- nocyanures; par M. <i>Guy Emsch- willer</i> .....	959	ÉTATS DE SURFACE. — Étude expérimen- tale de l'effet électrovisqueux : influence de la dimension des parti- cules; par MM. <i>Jean-Baptiste Don- net</i> et <i>Claude Reitzer</i> .....	1997
— Étude cinétique de la vaporisation de		ÉLECTROCHIMIE. — Existence d'une in- ductance formelle dans un système	

	Pages.		Pages.
électrochimique; par MM. <i>Louis Gougerot</i> et <i>Rinaldo Alfieri</i> .....	402	M <sup>me</sup> <i>Yvonne Bonnaire</i> .....	3705
— Caractéristiques dynamiques du nerf artificiel d'Ostwald-Lillie au cours de la période réfractaire. Interprétation polarographique; par MM. <i>Louis Gougerot</i> et <i>Rinaldo Alfieri</i> .....	680	COUCHES MINCES. — Étude comparée des variations de résistance et de bruit dans les couches minces d'or, d'argent et de cuivre; par M. <i>Clément Uny</i> .....	1655
— Sur une méthode permettant l'étude du courant d'échange d'une électrode; par M <sup>me</sup> <i>Anne-Marie Baticle</i> et M. <i>Yves Thouvenin</i> .....	794	— Étude des couches de phosphatation par la diffraction des rayons X; par M. <i>Jacques Saison</i> .....	2586
— Évolution des courbes de polarisation d'électrodes monocristallines de zinc en fonction de leur orientation cristallographique; par M <sup>lle</sup> <i>Antoinette Hamelin</i> .....	1170	ÉLECTROCAPILLARITÉ. — Cinématographie d'une électrode à goutte de mercure portée à un potentiel rapidement variable. Étude de la courbe électrocapillaire parcourue en 0,025 s; par M <sup>me</sup> <i>Denise Laforgue-Kantzer</i> .....	1166
Utilisation de l'électrode à gouttes de mercure comme électrode de zéro : Application à l'étude du comportement des solutions de titane en présence d'eau oxygénée; par MM. <i>Pierre Viallet</i> et <i>Jean Salvien</i> .....	1173	MAGNÉTICIMIE. — Appareil électronique de mesure des susceptibilités magnétiques aux basses températures; par M. <i>Jacques Joussot-Dubien</i> .....	3165
— Sur la conductibilité équivalente des mélanges de nitrates de potassium et de sodium fondus; par MM. <i>Yves Doucet</i> et <i>Michel Bizouard</i> .....	1328	— Susceptibilités magnétiques du graphite et des carbones graphitisés. Influence du champ magnétique; par M <sup>me</sup> <i>Nicole Lumbroso-Bader</i> et M. <i>André Marchand</i> .....	3433
— Étude, à l'aide d'un indicateur radioactif, de la cinétique de l'échange entre amalgames et solutions de sulfate de Cd au potentiel d'équilibre; par M <sup>me</sup> <i>Anne-Marie Baticle</i> et M. <i>Yves Thouvenin</i> .....	1330	PHOTOCIMIE. — Sur le mécanisme de la décomposition photochimique du benzène en milieu rigide à 77° K; par M. <i>Sydney Leach</i> et M <sup>lle</sup> <i>Éva Migirdicyan</i> .....	1805
— Contribution à l'étude expérimentale de la diffusion des ions métalliques à travers les revêtements non conducteurs (verniss); par M. <i>Jean Clavilier</i> .....	1508	RADIOCHIMIE. — Oxydation de l'eau pure par les rayons X à l'air, dans des tubes de faible contenance et de faible section; par MM. <i>Habibollah Izadian</i> et <i>Pierre Mergault</i> .....	2483
— Distance minimum d'approche des ions en solution; par M. <i>Florent Heitz</i> .....	1812	— Dosage radiochimique des fonctions carboxyles des celluloses oxydées; par MM. <i>Paul Rochas</i> , <i>Paul Bussière</i> et <i>Louis Gavel</i> .....	3436
Coefficient et angle d'activité des ions; par M. <i>Florent Heitz</i> .....	2575	CHROMATOGRAPHIE. — Sur la théorie de la chromatographie en phase gazeuse; par MM. <i>Paul Jaulmes</i> et <i>Robert Mestres</i> .....	2752
— Solutions diluées. Modèle de molécule dissociée; par M. <i>Florent Heitz</i> ....	2755	MÉTALLOGRAPHIE. — Sur la purification du zirconium par la méthode de la zone fondue verticale; par MM. <i>Jean-Paul Langeron</i> , <i>Pierre Lehr</i> , <i>Philippe Albert</i> et <i>Georges Chaudron</i> .....	35
— Sur une électrode de référence utilisable dans les milieux fondus entre 960 et 1300° C; par MM. <i>Marcel Ray</i> , <i>Georges Dannier</i> et <i>Maurice Abraham</i> .....	2868	— Les effets sur la résistivité de la diffusion des protons dans l'acier après chargement en milieu acide et déformation plastique; par MM. <i>Eugène Herzog</i> et <i>Michel Hugo</i> .....	408
— Empoisonnement et activation des électrodes de platine et d'or dans des solutions de quinhidrone; par M. <i>Eugène Lewartowicz</i> .....	2996	— Influence des conditions de traitement thermique sur la croissance exagérée du fer doux; par M. <i>Pierre Coulomb</i> .....	682
— Sur le comportement électrochimique en solution sulfurique des aciers inoxydables austénitiques 18-8 au molybdène; par M. <i>Philippe Berge</i> ....	3557	— Sur la présence de cristaux libres dans les alliages en cours de solidification et la formation du cône de	



	Pages.		Pages.
ségrégation inverse dans les lingots industriels; par MM. <i>André Kohn</i> et <i>Michel Olette</i> .....	797	température ordinaire d'alliages uranium-chrome à très faible teneur en chrome; par MM. <i>Jean Delaplace</i> et <i>Roland Bigot</i> .....	2000
— Recristallisation « secondaire » et recristallisation « tertiaire » du fer doux écroui par laminage et recuit sous hydrogène; par MM. <i>Pierre Coulomb</i> et <i>Paul Lacombe</i> .....	964	— Étude dilatométrique entre l'ambiante et 550° C du système zirconium-hydrogène; par MM. <i>Lucien Espagno</i> , <i>Pierre Azou</i> et <i>Paul Bastien</i> .....	2003
— Sur la polygonisation d'aluminiums de différentes puretés; par M. <i>Jean Montuelle</i> .....	1174	— Sur le mécanisme d'oxydation aux températures élevées de l'acier austénique 18 % Cr-8 % Ni; par MM. <i>Jacques Bénard</i> , <i>Jean Hertz</i> , <i>Yves Jeannin</i> et <i>Jean Moreau</i> .....	2095
— Mise en évidence de phénomènes d'adsorption intergranulaire en relation avec la fragilité intergranulaire, dans un nickel technique; par MM. <i>Guy Henry</i> , <i>Jean Plateau</i> , <i>Xavier Wache</i> , M <sup>lle</sup> <i>Madeleine Gerber</i> , MM. <i>Isaac Behar</i> et <i>Charles Crussard</i> .....	1510	— Caractéristiques d'une phase martensitique obtenue dans des alliages uranium-molybdène; par M <sup>me</sup> <i>Jeanne Lehmann</i> .....	2098
— Nouvelle détermination des constantes d'autodiffusion intergranulaire du fer cubique centré; par MM. <i>Claude Leymonie</i> , <i>Yves Adda</i> , <i>Alexis Kirianenko</i> et <i>Paul Lacombe</i> .....	1512	— Étude comparative des structures complexes Au Cu II et Au Cu <sub>3</sub> II des alliages or-cuivre; par M. <i>Antoine Pianelli</i> .....	2475
— Sur les propriétés du fer pur chargé en hydrogène cathodique en présence de soufre, d'arsenic ou d'antimoine; par M <sup>lle</sup> <i>Simone Besnard</i> , MM. <i>Christian Messenger</i> et <i>Jean Talbot</i> .....	1516	— Technique non destructive pour l'étude des surfaces de cassure au microscope électronique; par MM. <i>Edmond Mencarelli</i> et <i>Pierre A. Jacquet</i> .....	2477
— Influence de traces de fer sur la résistance électrique de l'aluminium de haute pureté à la température de l'hydrogène liquide; par M. <i>Frédéric Montariol</i> .....	1519	— Relations cristallographiques entre l'austénite et la phase $\alpha$ d'écrouissage dans les aciers inoxydables instables; par MM. <i>Paul Bastien</i> et <i>René Margerand</i> .....	2480
— Influence de l'orientation cristalline sur l'édification du profil d'équilibre de surfaces de cuivre et d'argent par traitement oxydant aux températures élevées; par MM. <i>Jean Moreau</i> et <i>Jacques Bénard</i> .....	1658	— Conditions de fixation du soufre radioactif à la surface du fer polycristallin et relations avec l'orientation cristalline du métal; par MM. <i>Bernard Le Boucher</i> , <i>César Libanati</i> et <i>Paul Lacombe</i> .....	2578
— Contribution à l'étude du diagramme des alliages or-cuivre autour de la composition AuCu <sub>3</sub> ; par MM. <i>Antoine Pianelli</i> et <i>René Faivre</i> .....	1661	— Observation directe, à l'aide du microscope électronique de l'annulation mutuelle des dislocations au cours du recuit de restauration d'un alliage Al-Mn écroui; par MM. <i>Adrien Saulnier</i> et <i>Paul Mirand</i> .....	2871
— Étude par microscopie électronique de l'influence de la température de vieillissement sur la précipitation du carbone dans le fer pur; par MM. <i>Bernard Migaud</i> , <i>Christian Messenger</i> et <i>Jean Talbot</i> .....	1664	— Contribution à l'étude de la corrosion sous tension des aciers austéniques du type 18/8; par M. <i>Joseph Hochmann</i> .....	2999
— Étude de l'enrichissement en impuretés des joints de grains de bicristaux d'aluminium préparés par solidification progressive; par MM. <i>Claude Goux</i> et <i>Jean Montuelle</i> .....	1667	— Sur le caractère uniforme du durcissement structural dans la solution solide aluminium-nickel; par MM. <i>Henry Martinod</i> et <i>Jean Calvet</i> .....	3708
— Diffusion et solubilité de l'hydrogène dans le fer et les aciers extra-doux; par MM. <i>Jacques Plusquellec</i> , <i>Pierre Azou</i> et <i>Paul Bastien</i> .....	1816	PHYSIQUE DES MÉTAUX. — Observation au microscope électronique des précipités décorant les sources multiplicatrices de dislocations dans un alliage aluminium-cuivre à 4 % vieilli; par MM. <i>Pierre A. Jacquet</i> et <i>Edmond Mencarelli</i> .....	405
— Étude de la trempe et du revenu à la		— Comparaisons entre l'amortissement	

	Pages.		Pages.
du fer électrolytique et du fer de zone fondue; par MM. <i>Francis Dabosi, Bernard Migaud et Jean Talbot</i> .....	553	— Préparation et polycondensation du dimère de l'acide $\gamma$ -aminobutyrique. Obtention du polybutanamide; par MM. <i>Shunsuke Murahashi, Hikaru Sekiguchi et Heimei Yuki</i> .....	1521
— Sur le mécanisme de la déformation plastique des métaux, suivie par microscopie électronique par transmission; par M. <i>Aurel Berghézan</i> et M <sup>lle</sup> <i>Angéline Fourdeux</i> .....	1333	— Préparation d'acides aminés analogues à des dipeptides par condensation de l'acide amino-11 undécanoïque et d' $\alpha$ -aminoacides; par MM. <i>Georges Champetier et Michel Guinot</i> .....	1822
— Sur un modèle de pré-précipitation pour certains alliages à durcissement structural; par M. <i>Jack Manenc</i> .....	1814	— Structure $\alpha$ de la poly-DL-phénylalanine en solution. Étude de la transformation hélice-chaîne statistique; par MM. <i>Charles Lapp et Jean Marchal</i> .....	2351
— Comparaison entre les résultats des essais de résilience et ceux des essais de traction, relatifs au fer vieilli après déformation; par M <sup>me</sup> <i>Régina Pankowski-Fern</i> et M. <i>Georges A. Homès</i> .....	3167	CHIMIE PHYSIQUE MACROMOLÉCULAIRE. — Sur la dépolymérisation ultrasonore des solutions de macromolécules; par M. <i>Pierre Renaud</i> ..	1179
— Corrélation entre la direction de la déformation préalable et la réapparition des accidents à la limite élastique dans les courbes de traction des fers vieillis après déformation; par M <sup>me</sup> <i>Régina Pankowski-Fern</i> et M. <i>Georges A. Homès</i> .....	3304	— Viscosité des solutions ternaires : alcool polyvinylique-eau-sel minéral; par M. <i>Henri Buc</i> .....	1335
— Aspects caractéristiques et différences entre la déformation par traction et la déformation par laminage; rôle des joints de grains ou des sous-joints; par M. <i>Aurel Berghézan</i> ....	3560	CHIMIE DES COMPLEXES. — Sur l'obtention de complexes pentacyanés du ruthénium bivalent; par M <sup>lle</sup> <i>Jacqueline Legros</i> .....	1339
MÉTALLURGIE. — Solubilité de l'hydrogène dans les aciers inoxydables; par M. <i>René Blanchard</i> .....	966	Effet de la température sur les constantes de dissociation de l'arginine et sur celles de ses complexes avec différents métaux; par M <sup>lle</sup> <i>Simonne Pelletier</i> .....	2567
PHYSIQUE MACROMOLÉCULAIRE. — Structures périodiques dans les polyéthylènes; par MM. <i>Claude Sella et Jean-Jacques Trillat</i> .....	410	— Sur la structure des iridodisulfates; par M. <i>Marcel Delépine</i> .....	2682
— Étude des polyéthylènes par diffraction des rayons X aux petits angles; par M. <i>Claude Sella</i> .....	1819	CHIMIE THÉORIQUE. — Sur la structure électronique des hydrocarbures monocycliques conjugués; par M <sup>lle</sup> <i>Françoise Combet-Farnoux</i> et M. <i>Gaston Berthier</i> .....	688
— Structure cristalline et structure moléculaire des polyéthylènes; par M. <i>Claude Sella</i> .....	2348	— Étude théorique, par la méthode des orbitales moléculaires, de la transamination; par M <sup>me</sup> <i>Andrée Goudot</i> .....	971
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Étude par spectroscopie infrarouge de quelques composés d'addition du nitrate de cellulose; par M <sup>lle</sup> <i>Marie-Louise Josien</i> , MM. <i>Georges Champetier et Gilbert Chérubin</i> .....	685	— Étude des transitions électroniques du groupement carbonyle par la méthode des paires électroniques; par M <sup>lle</sup> <i>Michèle Sender</i> .....	974
— Sur une préparation de polyparabutylstyrène; par M. <i>Bertrand Houel</i> . Sur un mécanisme ionique dans la polymérisation radiochimique du triméthyl-2.4.4 pentène-1; par M <sup>me</sup> <i>Eve de Gorski</i> et M. <i>Gabriel de Gaudemaris</i> .....	800	— Calcul automatique des polarisabilités atome-atome dans la méthode des combinaisons linéaires d'orbitales atomiques; par MM. <i>Georges Bessis, Shou-Sin Sung et Odilon Chalvet</i> ..	1523
— Études des interactions ions-polyélectrolytes par la méthode de la diffusion; par MM. <i>Roger Marignan et Gérard Crouzat-Reynes</i> .....	1338	— Sur une grande caractérisant les complexes résultant de l'addition des hydrocarbures aromatiques sur les protéines cellulaires; par MM. <i>Odilon Chalvet et Carl Moser</i> .....	1825
		— Mécanisme d'action de $Mg^{++}$ dans les transferts de groupements phosphate; par M <sup>me</sup> <i>Andrée Goudot</i> ....	3562
		— Transition entre niveaux $\pi$ donneur-accepteur comme mécanisme de catalyse à l'intérieur du complexe	



	Pages.		Pages.
enzyme - métal - substrat; par M <sup>me</sup> Andrée Goudot.....	3711	d'aluminium; par M. Jean Rouxel.	810
<b>Chimie générale.</b>		- Préparation et structure de l'orthotantalate d'aluminium; par M. Gabriel Sarazin.....	815
— Constantes relatives d'acidité dans l'alcool tertioamylique; par M <sup>lle</sup> Claude Jacquinet et M. Robert Schaal.....	103	Sur la formation des chlorures basiques de magnésium en milieu alcoolique; par M <sup>mes</sup> Léone Walter-Lévy et Yolande Bianco.....	976
— Influence de la pression et du diamètre du tube sur la stabilité et la vitesse de propagation du front de flamme dans les mélanges déflagrants; par MM. Jean Combourieu et Paul Laffitte.....	802	Sur les bromures de molybdène; par M <sup>lle</sup> Catherine Durand, MM. Robert Schaal et Pierre Souchay.....	979
— Transfert de matière entre phase liquide et phase vapeur dans une colonne de rectification; par M. Louis Kaiser.....	2873	Sur la structure de l'hydrate de Van Bemmelen et sur l'existence d'une phase intermédiaire entre cet hydrate et le sesquioxyde de fer Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> γ; par M <sup>lle</sup> Jeanine Thery, MM. Robert Collongues et Georges Chaudron.....	1065
— Écarts à la théorie des films interfaciaux dans une rectification; par M. Louis Kaiser.....	3001	— Comparaison de la rapidité d'échange des halogènes chlore, brome lorsqu'on mélange, soit PBr <sub>3</sub> et PCl <sub>3</sub> , soit PBr <sub>2</sub> et PCl <sub>3</sub> ; par M <sup>lle</sup> Marie-Louise Delwaulle et M. Michel Bridoux.....	1342
— Sur la préparation des uranates de choline; par M <sup>lle</sup> Colette Soye.....	3565	Sur les bromures basiques d'aluminium; par M <sup>mes</sup> Léone Walter-Lévy et Hélène Breuil.....	1525
<b>CHIMIE ANALYTIQUE.</b> — Sur le mécanisme de l'action de l'acide périodique sur les cétoles; par MM. Paul Fleury, Jean-Émile Courtois et M <sup>me</sup> Léa Le Dizet.....	235	— Sur les liaisons dans la cémentite Fe <sub>3</sub> C; par M. André Michel.....	1528
— Microdosage du fluor applicable aux atmosphères et aux milieux biologiques; par MM. René Fabre, René Truhaut et Jean Bernuchon.....	504	— Action de composés organiques sur des solutions d'orthophosphates monométalliques; par M. André Boullé et M <sup>lle</sup> Armelle de Sallier-Dupin.....	1669
<b>Chimie minérale.</b>		— Sur les polysélénures de lanthanides, du lanthane au gadolinium; par MM. André Benacerraf, Louis Domange et Jean Flahaut.....	1672
— Préparation et structure de plombates et stannates alcalino-terreux du type A <sub>2</sub> BO <sub>4</sub> ; par MM. Raymond Weiss et René Faivre.....	106	Propriétés superficielles de certains oxydes métalliques, acidité de Lewis, acidité protonique; par M. Charles Eyraud, M <sup>mes</sup> Jeannine Lenoir et Françoise Corbet.....	1827
— Sur certaines séries de vanadotungstates; par M <sup>lle</sup> Françoise Chauveau et M. Pierre Souchay.....	238	— Action du gaz chlorhydrique sur le monoxyde et le dioxyde de titane; par MM. Paul Hagenmuller, André Lecerf et Michel Tournoux.....	2009
— Le système eau-carbonate de potassium; par M <sup>me</sup> Luce Carbonnel, MM. Roger Cohen-Adad et Antoine-Pierre Rollet.....	413	— Sur les oxydes et hydroxydes colorés non stœchiométriques; par M. René Faivre.....	2011
— Préparation et quelques propriétés de l'alumine colorée, non stœchiométrique; par MM. François Juillet, Marcel Prettre et Stanislas Teichner.....	555	— Sur les sélénures de lanthanides Me <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> (du lanthane au gadolinium), type Th <sub>3</sub> P <sub>4</sub> à grand domaine d'homogénéité; par M. André Benacerraf et M <sup>lle</sup> Micheline Guittard...	2012
— Action du gaz sulfhydrique sur le métavanadate de sodium; par MM. Abel Buisine et Gabriel Tridot.....	558	— Influence de la nature de l'atmosphère sur la décomposition thermique des oxalates de fer, cobalt et nickel; par MM. André Boullé et Jean-Louis Dorémieux.....	2211
— Étude thermogravimétrique des sélénates simples et doubles de nickel et de potassium, rubidium et césium; par M <sup>mes</sup> Nathalie Demassieux et Colette Malard.....	805	— Sur une forme ordonnée métastable de l'oxyde mixte, LiFeO <sub>2</sub> ; par M. Michel Fayard.....	2214
— Les composés azotés du silicium issus de la réaction des halogénures d'ammonium sur l'imide SiN <sub>2</sub> H <sub>2</sub> ; par M. Michel Billy.....	807		
— Réseau cristallin de l'oxychlorure			

	Pages.		Pages.
— Sur la substitution des cations dans le réseau de la fluorapatite; par MM. <i>Ali-Naghi Akhavan Niaki</i> et <i>Gérard Montel</i> .....	2486	de la carbanilide et de la benzanilide; par M. <i>Panos Grammatikakis</i> .....	244
— Sur les séléniures MeSe des lanthanides, du lanthane au gadolinium; par M <sup>lle</sup> <i>Micheline Guittard</i> et M. <i>André Benacerraf</i> .....	2589	— Synthèses de cétones aliphatiques à longues chaînes. $\beta$ -dicétones à chaîne droite et $\beta$ -dicétone $\alpha$ -ramifiée; par M. <i>Raoul Toubiana</i> .....	247
— Structure et évolution des solutions d'aluminate de sodium; par MM. <i>Charles Eyraud</i> et <i>Pierre Lanaspèze</i> .....	2592	— Sur quelques dérivés fonctionnels de la pyrimidine; par MM. <i>Max Robba</i> et <i>Raymond Delaby</i> .....	250
— Sur un borohydrure double de zinc et de potassium; par MM. <i>Paul Hagenmuller</i> et <i>Maurice Rault</i> .....	2758	— Sur l'oxydation de quelques dérivés de la pyridine; par MM. <i>Bernard Marcot</i> et <i>Robert Pallaud</i> .....	252
— Étude thermogravimétrique des séléniates simples et doubles de cuivre et de potassium, rubidium et de césium; par M <sup>me</sup> <i>Colette Malard</i> ...	2761	— Emploi des échangeurs de cations dans l'échange fonctionnel. Cas particulier des acétals; par M. <i>Pierre Mastagli</i> et M <sup>lle</sup> <i>Germaine Lagrange</i> .....	254
— Étude de la phase non stœchiométrique $TiS_2$ : étendue du domaine et nature des défauts; par MM. <i>Yves Jeannin</i> et <i>Jacques Bénard</i> .....	2875	— Comportement singulier du dicyano-9.10 anthracène vis-à-vis du chlorure de benzylmagnésium; par MM. <i>Guy Rio</i> et <i>Bernard Sillion</i> ...	256
— Sur les différentes variétés du tétrafluorure de zirconium; par MM. <i>André Chrétien</i> et <i>Bernard Gaudreau</i> ..	2878	— Réduction des éthylnyl-9 hydroxy-10 anthrones; préparation des méthoxyanthracènes polyacétyléniques correspondants; par MM. <i>Wladyslaw Chodkiewicz</i> et <i>Paul Cadiot</i> ..	259
— Sur une nouvelle méthode de préparation et sur quelques nouveaux sels basiques de cuivre; par M. <i>Jean Gauthier</i> .....	3170	— Dihydro-1.4 et dihydro-1.2 anthracènes; par MM. <i>Jean Rigaudy</i> et <i>Nguyen Kim Cuong</i> .....	262
— Action du tétrabromure de carbone sur les oxydes de niobium et de tantale (valence V); par M. <i>Marcel Chaigneau</i> .....	3173	— Action du diborane sur les monoterpènes; par M. <i>Raymond Dulou</i> et M <sup>me</sup> <i>Yvonne Chrétien-Bessière</i> ....	266
— Thermolyse des amidosulfonates de lanthane - cérium - néodyme - samarium; par MM. <i>André Chrétien</i> et <i>Michel Capestan</i> .....	3176	— Sur les dichlorocyclohexanones; par MM. <i>Albert Kirmann</i> , <i>Michel Vilkas</i> et <i>Dang-Quoc-Quan</i> .....	268
<b>Chimie organique.</b>		— Agrandissement de cycle par hydrolyse de dérivés de l'alcool tétrahydrofurfurylique; par M. <i>Didier Gagnaire</i> .....	270
— Sur la geissospermine; par MM. <i>Maurice-Marie Janot</i> , <i>Robert Goutarel</i> , <i>Alain Le Hir</i> et <i>Francis Puisieux</i> ..	108	— Recherches sur la chloro-5 pentanone-2; application à la préparation de cétones $\gamma$ -éthyléniques; par MM. <i>Henri Normant</i> et <i>Claude Feugeas</i> .....	273
— Les trois <i>p</i> -tolyl tétraphénylcyclopentadiénols et leur photooxydation; par MM. <i>Guy Rio</i> et <i>André Ranjon</i> ..	111	— Synthèses de quelques dérivés de la N-méthyl tétrahydro-1.2.3.4 isoquinoléine; par M. <i>Xavier Lusinchi</i> , M <sup>me</sup> <i>Simone Durand</i> et M. <i>Raymond Delaby</i> .....	276
— Le pyrosulfate diméthylé dans la préparation des diarylsulfones; par MM. <i>Léon Velluz</i> , <i>Robert Joly</i> et <i>Robert Bucourt</i> .....	114	— Sur une synthèse d'acétals $\beta$ -acétyléniques, et sur leur hydrogénation en acétals cis- $\beta$ -éthyléniques; par MM. <i>Marc Henri Durand</i> et <i>Léon Piaux</i> .....	280
— Quinols polyacétyléniques, polyéthynylarènes correspondants; par MM. <i>Wladyslaw Chodkiewicz</i> et <i>Paul Cadiot</i> .....	116	— La décarboxylation des acides $\alpha$ aminés en présence de cétones; par M. <i>Georges Chatelus</i> .....	290
— Sur l'isomérisation des esters cyclopropaniques cis en trans; par MM. <i>Marc Julia</i> , <i>Sylvestre Julia</i> , <i>Bernard Bémont</i> et M <sup>lle</sup> <i>Georgette Tchernoff</i> .....	242	— Sur la structure de quelques composés hétérocycliques dérivés de la fluoro-yl-(2) acétone; par M. <i>Modeste Martynoff</i> .....	292
— Remarques sur l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques dérivés			



	Pages.		Pages.
— Sur les phosphites dialcoyloxyliques; par MM. <i>Georges Quesnel</i> et <i>Gérard Mavel</i> .....	695	— Photooxydes anthracéniques thermostables; par M. <i>Yves Lepage</i> .....	1193
— Thioéthers anthraquinoniques $\alpha$ et leurs dérivés d'oxydation; par M. <i>Robert Panico</i> .....	697	— Sur un nouvel analogue structural du dicoumarol; par MM. <i>Darius Molho</i> et <i>Charles Mentzer</i> .....	1344
— Sur la constitution de l'isophotooxyde de tétraphénylfulvène: produits de transformation et de scission; par M. <i>Jean-Jacques Basse-lier</i> .....	700	— Une nouvelle méthode de préparation d' $\alpha$ -aminoépoxydes; par MM. <i>Charles Glacet</i> et <i>Daniel Véron</i> .....	1347
— Sur une méthode de récurrence pour l'édification des chaînes isopréniques; par MM. <i>Marc Julia</i> , <i>Sylvestre Julia</i> et <i>Rémy Guégan</i> .....	820	— Nouvelle méthode de synthèse de l'acide sorbique; par M <sup>me</sup> <i>Yvette Maroni-Barnaud</i> .....	1349
— Cinétique de la condensation du formaldéhyde avec la méthyl-2 hexanedione-3.5. Étude critique de l'influence du tampon; par M. <i>Paul Rumpf</i> et M <sup>lle</sup> <i>Marguerite Diard</i> ....	823	— Action déshydratante de l'acide tungstique en phase liquide sur les alcools primaires, secondaires et tertiaires; par M. <i>Pierre Mastagli</i> et M <sup>lle</sup> <i>Chantal de Fournas</i> .....	1352
— Sur l'hydratation des pyridinaldéhydes et des quinoléinaldéhydes; par MM. <i>Étienne Laviron</i> et <i>Jean Tirouflet</i> .....	826	— Action de quelques bases azotées sur des chlorures d'acides phosphoriques; par MM. <i>Jacques Navech</i> et <i>Jean-Pierre Vives</i> .....	1354
— Application des magnésiens vinyliques à la préparation des acides vinylboroniques; par MM. <i>Henri Normant</i> et <i>Jacques Braun</i> .....	828	— Remarques sur les organométalliques $\alpha$ -acétyléniques solvatés; par M <sup>lle</sup> <i>Monique Andrac</i> .....	1356
— Sur une synthèse nouvelle des acides umbellulaires cis et trans et d'homologues inférieurs; par M. <i>Max Mousseron</i> et M <sup>lle</sup> <i>Renée Fraisse</i> ...	887	— Sur une nouvelle méthode de synthèse de dérivés cyclopropaniques polyfonctionnels; par M. <i>Max Mousseron</i> , M <sup>lle</sup> <i>Renée Fraisse</i> , MM. <i>Robert Jacquier</i> et <i>Gérard Bonavent</i> .....	1465
— Structure de la funtumidine; par MM. <i>Maurice-Marie Janot</i> , <i>Khuong Huu Qui</i> et <i>Robert Goutarel</i> .....	982	— Additions nucléophiles sur l'acrylate de méthyle; par MM. <i>René Bertocchio</i> et <i>Jacques Dreux</i> .....	1533
— Sur la bromuration des cétales cycliques; par M <sup>lle</sup> <i>Andrée Marquet</i> , M. <i>Henri B. Kayan</i> , M <sup>lle</sup> <i>Maya Dvolaitzky</i> , M <sup>mes</sup> <i>Lonka Mamlok</i> , <i>Christianne Weidmann</i> et M. <i>Jean Jacques</i> .....	984	— Sur une nouvelle synthèse des benzal-3 coumaranones; par M. <i>Darius Molho</i> .....	1535
— Étude polarographique des halogénures du type allylique. Le dibromo-1.3 cyclopentène-4 cis; par MM. <i>Albert Kirmann</i> et <i>François Tailly</i> .....	1177	— Déshydratation des alcools méso-dihydroanthracéniques. Les bis (hydroxyméthyl)-9.10 dihydro-9.10 anthracènes cis et trans. Extension de cycle en milieu acide; par MM. <i>Jean Rigaudy</i> et <i>Pierre Tardieu</i> .....	1538
— Synthèse et polarographie de quelques dérivés nitrés du pyrrole; par MM. <i>Jean Tirouflet</i> et <i>Pierre Fournari</i> .....	1182	— Sur la préparation et l'identification du para-aminostyrène; par MM. <i>Jean Petit</i> et <i>Roger Lumbroso</i> ...	1541
— Sur la préparation des benzyl-3 hydroxy-4 coumarines par condensation thermique; par M <sup>lle</sup> <i>Colette Vallet</i> et M. <i>Charles Mentzer</i> .....	1184	— Préparation générale des glycérols pentasubstitués; par M <sup>me</sup> <i>Erica Henry-Basch</i> et M. <i>Pierre Fréon</i> ...	1675
— Sur l'hydrolyse des esters de l'acide orthophosphorique; par MM. <i>Mohamed Selim</i> et <i>Pierre Leduc</i> .....	1187	— Sur la préparation des mercapto-3 triazole-1.2.4; par MM. <i>Marcel Pesson</i> , <i>Gilbert Polmanss</i> et M <sup>lle</sup> <i>Simonne Dupin</i> .....	1677
— Action des organomagnésiens non saturés sur les éthers halohydriques non saturés. Influence de l'agent de solvation; par M <sup>me</sup> <i>Léone Groize-leau-Migniac</i> .....	1190	— Réactions d'aromatisation sur la benzosubérone; par MM. <i>Max Mousseron</i> , <i>Henri Christol</i> , M <sup>lle</sup> <i>Françoise Plénat</i> et M <sup>me</sup> <i>Yvonne Delhoste</i> ...	1743
		— Préparation de quelques aldéhydes et cétones à partir des sels de manganèse des acides correspondants; par M. <i>Pierre Mastagli</i> , M <sup>lles</sup> <i>Paulette Lambert</i> et <i>Christiane Hirigoyen</i> ...	1830
		— Sur quelques nouveaux pyrimidazoles,	

	Pages.		Pages.
aza-6 et aza-8 pyrimidazoles 2-substitués; par MM. <i>Nguyen P. Buu-Hoi, Louis Petit et Nguyen-Dat Xuong</i> .....	1832	— Dosage des glycérols pentasubstitués par oxydation periodique; par M <sup>me</sup> <i>Erica Henry-Basch</i> et M. <i>Pierre Fréon</i> .....	2597
— Éthers chlorhydriques et méthyliques des trois <i>p</i> -tolyltétraphénylcyclopentadiénols; par M. <i>André Ranjon</i> .....	1834	— Hydroxylation des oléfines par l'eau oxygénée et les hydroperoxydes; par M. <i>Jean Blum</i> .....	2600
La synthèse chimique du 2-désoxy-D-ribose-5-phosphate; par MM. <i>Stanislav Lewak, Roger Derache et Ladislav Szabo</i> .....	1837	— Méthode générale de synthèse des N-arylaminoacétals diéthyliques $\alpha$ -substitués; par MM. <i>Raymond Quelet et Maurice Chastrette</i> .....	2602
Application de la réaction de Ritter à quelques $\alpha$ -phénylcarbinols; par MM. <i>Max Mousseron, Henri Christol et André Laurent</i> .....	1904	Contribution à l'étude des $\delta$ -hexène-2 olides. Synthèse de la dihydro-5.6 triméthyl-4.6.6 pyrone-2; par M <sup>me</sup> <i>Yvette Maroni-Barnaud</i> .....	2605
— Synthèse de dérivés azotés du tétraméthoxy-2.3.6.7 méthyl-9 fluorène; par M <sup>me</sup> <i>Élisabeth Matarasso-Tchiroukhine</i> .....	2015	— Sur une synthèse d'acétals $\gamma$ -acétyléniques; par MM. <i>Marc-Henri Durand et Léon Piaux</i> .....	2763
— Réactivité comparée des vinyl- et allylgermanes; par MM. <i>Pierre Mazerolles et Michel Lesbre</i> .....	2018	— Étude structurale de pentachloropentachlorophénoxy cyclohexadiénones et des tétrachloro-pentachlorophénoxy-phénols qui en dérivent; par MM. <i>Léon Denivelle, Roland Fort et Pham-Van-Hai</i> .....	2766
Réactivité comparée de deux bromures de sec alcoylméthyle et de deux bromures de cycloalcoylméthyle vis-à-vis du méthylate de sodium dans le méthanol; par M <sup>me</sup> <i>Geneviève Le Ny</i> et M. <i>Hugh Felkin</i> .....	2021	— Action de l'oxyde azotique sur l'hydroperoxyde de <i>t</i> -butyle; par M. <i>Jean Blum</i> .....	2769
— Réaction particulière de la cystine de la laine avec les solutions de sulfite; par M. <i>Georges Gianola</i> et M <sup>lle</sup> <i>Renée Grillot</i> .....	2101	— Sur la condensation des organomagnésiens avec les acides-esters $\alpha,\alpha$ -diphénylsucciniques; par M. <i>François Salmon-Legagneur</i> et M <sup>lle</sup> <i>Francine Salmon-Legagneur</i> .....	2771
— Sur une nouvelle méthode générale de préparation des $\omega$ -halohydrines; par M. <i>François Salmon-Legagneur</i> et M <sup>me</sup> <i>Cécile Neveu</i> .....	2117	— Cyclisation des chlorures d'acides $\delta$ -éthyléniques par le chlorure stannique; par M. <i>Olivier Riobé</i> .....	2774
La O-méthylhéparine; par MM. <i>Léon Velluz, Gérard Nominé et Daniel Bertin</i> .....	2354	— Rôle de l'ester halogéné dans une nouvelle méthode de synthèse de dérivés cyclopropaniques polyfonctionnels; par M. <i>Max Mousseron</i> , M <sup>lle</sup> <i>Renée Fraisse</i> , MM. <i>Robert Jacquier et Gérard Bonavent</i> .....	2840
Chloro-1 aryl-1 propénals-3; par MM. <i>Yen Vo Quang, Paul Cadiot et Antoine Willemart</i> .....	2356	Préparation d'oléfines semi-cycliques par décarboxylation déshydratante de $\beta$ -hydroxyacides; par MM. <i>Nedumparambil A. Abraham et Michel Vilkas</i> .....	2880
— Le 7.7-diméthylcholestérol; par MM. <i>Sylvestre Julia, Marc Julia et Michael Davis</i> .....	2489	Époxydation et hydroxylation des oléfines par le peroxyde de succinyle; par M. <i>Jean Blum</i> .....	2883
Sur quelques sulfones mixtes aromatiques-aliphatiques douées de propriétés anticonvulsivantes; par M <sup>me</sup> <i>Germaine Thuillier</i> , MM. <i>Paul Rumpf, Jacques Leyrie et Jean Thuillier</i> .....	2492	— Déshydratation des alcools mésodihydroanthracéniques. Passage des bis (hydroxyméthyl)-9.10 dihydro-9.10 anthracènes cis ou trans au bisméthylène-9.10 dihydro-9.10 anthracène; par M. <i>Pierre Tardieu</i> .....	2885
Sur l'absorption ultraviolette des nitriles $\alpha$ - $\beta$ -éthyléniques; par M. <i>René Heilmann</i> et M <sup>me</sup> <i>Jane-Marie Bonnier</i> .....	2495	— Peut-on utiliser les phtalates acides des alcoylcyclohexanols pour la détermination des structures de ces derniers; par MM. <i>Raymond Cornubert, Yves Fagnoni et Georges Iwanowski</i> .....	2926
— L'accès au chloramphénicol [ $3^{14}\text{C}$ ]; par MM. <i>Daniel Bertin et Vesperto Torelli</i> .....	2497	— Synthèse du toluène deutérié $\text{C}_6\text{H}_5\text{CD}_3$	
— Sur l'absorption infrarouge des nitriles éthyléniques; par M. <i>René Heilmann</i> et M <sup>me</sup> <i>Jane-Marie Bonnier</i> .....	2595		



Pages.		Pages.
	spectroscopiquement pur; par MM. <i>Jacques Valade, Raymond Calas, Nelson Fuson et M<sup>lle</sup> Marie-Louise Josien</i> .....	3003
—	Sur la tabersonine; alcaloïde de l' <i>Amsonia Tabernæ-montana</i> Walt.; par MM. <i>Maurice-Marie Janot, Jean Le Men et M<sup>lle</sup> Christiane Fan</i> ....	3005
—	Additions nucléophiles sur l' $\alpha$ -cyano-styrène; par MM. <i>Rémi Longerey et Jacques Dreux</i> .....	3007
—	Sur la préparation d'alcools primaires $\alpha,\gamma$ -diéthyléniques et leur isomérisation en polyalcoyldihydro-2,3 $\alpha$ -pyranes; par MM. <i>Jean Colonge et Jean Varagnat</i> .....	3010
—	Dérivés N-substitués de la bis- $\beta,\beta$ -diéthoxyéthylamine (diacétylamine) : passage aux dérivés de la diéthoxy-2,6 morpholine; par M <sup>lle</sup> <i>Nicole Vinot</i> .....	3013
—	Synthèse et description de la cycloheptanedione-1,4; par MM. <i>Jean Rigaudy et Pierre Courtot</i> .....	3016
—	Contribution à l'étude de la cyclisation des acides $\delta$ -arylvalériques; par MM. <i>Robert Legros et Paul Cagniant</i> .....	3179
—	Peut-on utiliser les phtalates acides des alcoyl-cyclohexanols pour la détermination des structures de ces derniers ? par MM. <i>Raymond Cornubert, Yves Fagnoni et Georges Ivanowski</i> .....	3253
—	Sur la méthylation nucléaire de la chrysine; par M. <i>Jean Chopin et M<sup>lle</sup> Michèle Justin</i> .....	3307
—	Nouvelle méthode de synthèse des pyridines $\alpha,\alpha'$ -disubstituées; par MM. <i>Vladimir Arsenijevič, Henri Lapin et Alain Horeau</i> .....	3309
—	Action des amides $\alpha$ -halogénés sur les aminoéthers en présence de magnésium : obtention de $\beta$ -amino-amides, par M <sup>me</sup> <i>Josette Canceill, M. Jean Jacques et M<sup>lle</sup> Bianca Tchoubar</i> ..	3311
—	Action de l'amidure de sodium sur les esters $\alpha$ -bromoarylacétiques; par MM. <i>Joseph Hoch et Jean-Michel Choisy</i> .....	3314
—	Stéreoisométrie des nitriles $\alpha,\beta$ -éthyléniques; par M. <i>René Heilmann et M<sup>me</sup> Jane-Marie Bonnier</i> .....	3412
—	Sur la synthèse de quelques alcoyluraciles et de leurs glucosides; par MM. <i>Ariel Guyot, Jean Chopin et Charles Mentzer</i> .....	3444
—	Préparation des dicétones $R-CO-(CH_2)_n-CO-R',$ par action des dérivées organocad-	
	miens sur les chlorures des acides cétones : $R-CO-(CH_2)-CO-Cl,$ par MM. <i>Frank Tatibouët et Pierre Fréon</i> .....	3447
—	Déméthylation sélective de la colchicine par voie microbiologique; par MM. <i>Léon Velluz et Paul Bellet</i> ....	3453
—	Contribution à l'étude des vitamines antirachitiques. Synthèse de la (diméthyl-1,5 hexyl)-1 benzyloxy-5 méthyl-9 trans-décaldine; par MM. <i>Nicholas A. Milas, Félix Serratos, M<sup>lle</sup> Liselotte E. Pohmer, MM. Yves L. M. Fellion, Hrishikesh K. Pendse et Eugène Ghera</i> .....	3455
—	Sur les produits de condensation des anhydrides homophtaliques et des aldéhydes aromatiques et hétérocycliques; par MM. <i>Jean Tirouflet et Yaya Soufi</i> .....	3568
—	Contribution à l'étude des alcoxydes d'antimoine V; par MM. <i>Alfred Maillard et Guy Desgrandchamps</i> ..	3571
—	Contribution à l'étude de la pyrolyse d'alcoxydes. Cas de l'orthotitanate de cyclohexyle; par M. <i>Antonin Deluzarche, M<sup>me</sup> Mathilde Brini, MM. Gérard Lévy et François Damm</i> .....	3573
—	Sur une méthylation sélective de la génistéine en position 5; par M <sup>me</sup> <i>Suzanne Heitz et M. Charles Mentzer</i> .....	3575
—	Sur l'intensité d'absorption infrarouge des nitriles éthyléniques; par M. <i>René Heilmann, M<sup>me</sup> Jane-Marie Bonnier et M. Paul Arnaud</i> .....	3578
—	Synthèse de carbinols acétyléniques dérivés de la pyridine par éthynylation dans l'ammoniac liquide des cétones pyridiques; par MM. <i>Jean-Albert Gautier, Marcel Miocque et Claude Lafontaine</i> .....	3580
—	Synthèses à partir de la cyano-2 cyclopentanone : Préparation des dérivés O-alcoylés; par M. <i>Maurice Lamant</i> .....	3714
—	Contribution à l'étude de la substitution dans le noyau du benzo-1,2 cycloheptène; par MM. <i>Robert Legros et Paul Cagniant</i> .....	3717
—	Remarques sur l'absorption dans l'ultraviolet moyen et le visible de la formyl-2 et formyl-4 quinoléine et de leurs dérivés fonctionnels azotés; par M. <i>Panos Grammaticakis</i> .....	3719
—	Nouvelle méthode de dédoublement de l'acide DL-tartrique et de la DL-asparagine; par M <sup>me</sup> <i>Lucija S.</i>	

	Pages.		Pages.
<i>Arsenijević et M. Alexandre F. Damanski</i> .....	3722	— Transformation <i>in vivo</i> de la dithio- propylthiamine en cocarboxylase; par MM. Désyr Hioco, René Tixier, André Uzan et Roger Thévenot....	2138
CATALYSE ORGANIQUE. — Isomérisation d'oléfines bicycliques sur un cata- lyseur silicophosphorique; par MM. Jean-Eugène Germain et Mi- chel Blanchard....	3301	— Dégradation de l'acide glycéro-inosito- phosphatidique (phosphatidyino- sitol) par l'acide acétique chaud; par M <sup>lle</sup> Marguerite Faure, M <sup>me</sup> Marie-Josèphe Coulon-Morelec et M. Jean Le Cocq.....	2252
ANALYSE FONCTIONNELLE ORGANIQUE. — Sur l'utilisation des alcoylidène- triphénylphosphoranes bétainiques comme réactifs caractéristiques et sélectifs de la fonction aldéhyde; par M. Michel Siemiatycki.....	817	— Différentes espèces de chromoprotéine extraites de chloroplastes de tabac; MM. Jean Sirchis et Jacques Du- ranton.....	2528
Chimie biologique.		— Action inhibitrice successive des anti- podes optiques de l'isoleucine sur une souche <i>Escherichia coli</i> Monod; par M. Jacques Nicolle et M <sup>lle</sup> Josette Walle.....	2255
— Destinées de l'arginine uniformément marquée introduite par voie paren- térale chez le Rat; par MM. Paul Boulanger et Roger Osteux.....	151	— Id. de la leucine sur une souche <i>Escherichia coli</i> Monod; par M. Jac- ques Nicolle et M <sup>lle</sup> Josette Walle...	3495
— Présence dans les graisses du foie d'une substance inhibitrice de la déshydratation de la vitamine A, alcool; par M. Marcel Cormier et M <sup>me</sup> Jacqueline Lesage.....	318	— Titrage conductimétrique des mélan- ges d'acides aminés ou de protéines; par M. Jean Loiseleur et M <sup>lle</sup> Liliane Catinot.....	3222
— Séparation de la glucose-6-phosphate déshydrogénase (G-6-PD) et de la 6-phosphogluconate déshydrogé- nase (6-PGD) extraites de <i>Bacillus</i> <i>subtilis</i> ; par M <sup>me</sup> Monique Mar- quet.....	865	— Esters-sulfates de stéroïdes hormo- naux. Isolement et caractérisation dans les urines humaines de l'ester- sulfate de 5 $\alpha$ -androstane-3 $\beta$ ol-17 one après administration de 5 $\alpha$ -an- drostane-3 $\beta$ ol-17 one; par M. Étienne-Émile Baulieu.....	3493
Rôle des équilibres d'oxydoréduction dans le métabolisme des iodothyro- nines <i>in vitro</i> ; par M <sup>mes</sup> Janine Muzard et Euphrosyne Trianta- phyllidis.....	1429		
La liaison des restes d'acide D-glucu- ronique et mono-O-méthyl-4 D-gluc- uronique dans le « xylane » de paille de blé. Propriétés des deux acides aldobiuroniques formés dans l'hy- drolyse de cette xylane; par M. Adrien Roudier.....	1432		
— Isolement dans le plasma et dans l'urine d'ester-sulfate de 5-andro- stène-3 $\beta$ ol-17 one chez une malade atteinte de tumeur surrénalienne; par M. Étienne-Émile Baulieu....	1441		
— Dosage de l'ombelliférone dans la Piloselle; par M <sup>me</sup> Micheline Haag- Berrurier.....	1864		
Propriétés de l'acide aminé polymérase d' <i>Escherichia coli</i> ; par MM. Bention Nisman et Hiroshi Fukuhara....	1867		
Substitution totale de la phénylala- nine par l' <i>o</i> - ou la <i>m</i> -fluorophényl- alanine dans les protéines d' <i>Esche- richia coli</i> ; par M. Roger L. Munier.	1870		
Réduction des nitrates et assimilation du glucose par <i>Chlorella pyrenoidosa</i> . Incorporation du glucose- <sup>14</sup> C en présence et en absence des nitrates; par M. Minh-Nguy Thang.....	2135		
		VII. — GÉOLOGIE, MINÉRALOGIE, PHYSIQUE DU GLOBE, PALÉONTOLOGIE.	
		Géologie.	
		— Sur la surface d'érosion pontienne de la chaîne de Kyrénia et de la pénin- sule de Karpas (Chypre); par M. Étienne de Vaumas.....	121
		— Observations nouvelles sur la présence du Westphalien dans les massifs cristallins externes des Alpes fran- çaises; par MM. Léon Moret, Jean Haudour et Jean Sarrot-Reynauld.	165
		— Tectonique de la partie orientale de la zone de Lucarnis-Naudet (Montagne Noire); par MM. Emmanuel Bouyx et Michel Colchen.....	265
		— Stades successifs de la formation du massif de granite intrusif d'In-Tou- nine (Hoggar central); par M. Jean Boissonnas.....	432
		— Observations sur le Burdigalien du bassin de Valréas (Drôme-Vau- cluse); par M. Gérard Demarcq....	572



	Pages.		Pages.
— Existence de sols cryoturbés sur les plateaux jurassiques au Nord de Dijon; par M. <i>Raymond Ciry</i> .....	707	Mencal (Province de Grenade, Andalousie); par MM. <i>Paul Fallot</i> , <i>Jean Magné</i> et <i>Jacques Sigal</i> .....	2686
— Sur l'existence de Conodontes dans des calcaires paléozoïques du Morvan; par M. <i>Jean Guffroy</i> .....	710	— Existence d'un Flysch marno-gréseux du Tithonique-Néocomien au Nord de Gibraltar (Espagne méridionale); par MM. <i>Jean Didon</i> et <i>Michel Durand Delga</i> .....	2779
— Sur la terminaison nord-orientale du chaînon de Saint-Chinian (Hérault); par M. <i>François Ellenberger</i> .....	712	— Remarques sur la signification de la série du Rio Fardes; par MM. <i>Paul Fallot</i> , <i>Jean Magné</i> et <i>Jacques Sigal</i> .....	2833
— Orientation statistique des plans de macles des feldspaths et amphiboles dans le granite des crêtes des environs de Sainte - Marie - aux - Mines (Haut-Rhin); par MM. <i>Jean-Paul von Eller</i> et <i>Jean-Paul Lécorché</i> ....	989	— Sur la « fenêtre » de Castelvecchio (Alpes Maritimes italiennes); par MM. <i>Jean-Paul Bloch</i> , <i>Paul Fallot</i> et <i>Marcel Lanteaume</i> .....	3083
— Les divisions du Pliocène au Sud de Madagascar; par M. <i>René Battistini</i> .....	992	— Mesures d'âge de monazites de Madagascar; par MM. <i>Louis H. Ahrens</i> , <i>Henri Besairie</i> et <i>Alwyn J. Burger</i> .....	3088
— Les calcaires bartoniens du Maine et de l'Anjou occupent une ancienne dépression littorale ouverte vers le Sud-Ouest; par M <sup>lle</sup> <i>Suzanne Durand</i> .....	1196	— Profil géologique à travers le massif du Veleta (Sierra Nevada, Andalousie); par M <sup>lle</sup> <i>Anne Faure-Muret</i> , MM. <i>Luis Solé</i> , <i>José-Maria Fontboté</i> et <i>Paul Fallot</i> .....	3217
— Sur la présence de l'Albien au Sud de Brignoles (Var); par MM. <i>Guy Mennessier</i> et <i>Jean Sornay</i> .....	1199	— Sur la constitution géologique de la partie orientale du massif de la Sierra Nevada (Andalousie); par M <sup>lle</sup> <i>Anne Faure-Muret</i> , MM. <i>Luis Solé</i> , <i>José-Maria Fontboté</i> et <i>Paul Fallot</i> .....	3375
— L'Helvétien saumâtre de Pertuis et La Tour-d'Algues (Vaucluse); par M <sup>lle</sup> <i>Denise Mongin</i> .....	1362	— Présence d'une importante série miocène à Ziguinchor (Sénégal); par MM. <i>René Abrard</i> et <i>Alexandre Gorodiski</i> .....	3458
— Phénomènes de chloritisation et d'albitisation dans la série cristallophyllienne du mont Pilat (Massif Central); par M. <i>Maurice Chenevoy</i> .....	1365	— Nouveaux critères d'interprétation en photogéologie; par M. <i>Jean-Claude Béranger</i> .....	3460
— Sur les calcaires à <i>Archæocyatha</i> du Cambrien sarde; par M <sup>me</sup> <i>Françoise Debrenne</i> .....	1367	— Sur l'existence d'un complexe des granites intermédiaires et sa position dans l'ensemble des granitisations de l'Ouest africain; par M. <i>Georges Rocci</i> .....	3588
— Sur une couche d'altération climatique miocène de la région du Coiron (Ardèche); par M. <i>Pierre Grangeon</i> .....	1370	Le Bétique de la partie occidentale de la Sierra de Filabres (Andalousie), Espagne; par M <sup>lle</sup> <i>Anne Faure-Muret</i> , MM. <i>Luis Solé</i> , <i>José Maria Fontboté</i> et <i>Paul Fallot</i> .....	3655
— Sur les enclaves des granites du Massif Central français; par MM. <i>Jean Didier</i> et <i>Maurice Roques</i> .....	1839	— Présence du Permien bien développé sur l'aile occidentale du golfe de Luxembourg; par M. <i>Pierre L. Maubeuge</i> .....	3725
— Sur l'âge des roches volcaniques à l'Ouest d'Alençon; par M. <i>Maurice-J. Graindor</i> et M <sup>lle</sup> <i>Marie-Madeleine Roblot</i> .....	2112	PÉTROGRAPHIE. — Remarques sur les déterminations d'âge des minéraux et des roches à l'aide de minéraux radiogéniques; par MM. <i>René Perrin</i> et <i>Marcel Roubaud</i> .....	881
— Retouche à la corrélation des phénomènes marins et continentaux dans le Quaternaire marocain; par MM. <i>Marcel Gigout</i> et <i>René Raynal</i> .....	2223	— Présence d'alcaline primaire dans la pâte des phonolites à hauyne du Mont-Dore (Auvergne); par M. <i>Robert Brousse</i> .....	1545
— Sur le « Grès rouge » des hautes vallées du Gave d'Aspe et de l'Aragon Subordan; par M. <i>Raymond Mirouse</i> .....	2361	STRATIGRAPHIE. — Stratigraphie des loess wurmiens en Provence; par M. <i>Eugène Bonifay</i> .....	1003
— Le rôle du sous-sol gelé quaternaire dans le modelé des plateaux bourguignons; par M. <i>Raymond Ciry</i> ...	2608		
— Découverte de roches volcaniques dans le socle paléozoïque du Nord de la France; par M. <i>Alexis Bouroz</i> .....	2611		
— Sur les formations crétacées et tertiaires du Rio Fardes aux abords du			

	Pages.		Pages.
— Le versant sud du Jurassique supérieur dans la chaîne anticlinale Paris-Grand-Croix d'Eau; par M. Augustin Emery.....	125	— Observations nouvelles sur les croissants et sinuosités de plage; par M. François Arbey.....	3187
— Sur la structure des Hauts Plateaux méridionaux marocains; par M. René Médard.....	125	— Quelques précisions sur les croissants de plage et les sinuosités dans la région de Saint-Aygulf (Var); par M. Michel Steinberg.....	3190
— Sur la stratigraphie et la paléogéographie du littoral des Hauts plateaux méridionaux marocains; par M. René Médard.....	125		
— Précisions stratigraphiques sur le Crétacé inférieur de la région de Jabron (Var). Age et importance des lacunes existant dans cette série; par M. Pierre Cotillon.....	125		
— Sur la structure des cuirasses latéritiques ferrugineuses de Conakry; par MM. Pierre Legoux et Fred G. Perceval.....	125		
— Les unités structurales internes de la « zone marno-schisteuse » du Rif septentrional; par MM. Michel Durand Delga et Maurice Mattauer.....	125		
— Quelques précisions sur la stratigraphie du Vindobonien de la région lyonnaise; par MM. Henri Gauthier, Louis David et M <sup>lle</sup> Gabrielle La.....	125		
— Les unités structurales externes de la « zone marnoschisteuse » du Rif septentrional; par MM. Michel Durand Delga et Maurice Mattauer.....	125		
— Stratigraphie du Carbonifère marin du bassin de Fort-Polignac; par MM. Paul Dubois, Bertrand Keraudren et Christian Willm.....	125		
<b>RADIOGÉOLOGIE.</b> — Sur la teneur en radon des eaux froides de certaines régions de France; par MM. Marcel Roubaud, René Coppens et Georges Jurin.....	125		
<b>SÉDIMENTOLOGIE.</b> — Relations réciproques entre dolomitisation et fraction silicatée des roches carbonatées : influence de la dolomitisation sur la fraction silicatée; par MM. Pierre-Eugène Rouge, Olivier de Charpal et Lucien Montadert.....	125		
— Relations réciproques entre dolomitisation et fraction silicatée des roches carbonatées : influence de la fraction silicatée sur la dolomitisation; par M <sup>me</sup> Catherine Akermann, MM. Olivier de Charpal et Lucien Montadert.....	125		
— Sur une technique nouvelle de détermination directe du rH et sa signification sédimentologique; par M. André Rivière.....	125		
— Note préliminaire sur les sédiments de l'étang de Thau; par M. Georges.....	125		
		<b>Minéralogie.</b>	
		— Sur la présence en Corse d'un fer nickelé du groupe de la josphinite; par M. Jacques Avias et M <sup>lle</sup> Simone Caillère.....	118
		— Grillage de la chalcosine; par M. Jean Orsit.....	563
		— Relation entre les solutions solides $\text{CO}_3\text{Ca} \cdot \text{Mg}_{1-x}$ et la dolomite obtenues par synthèse; par M. Guy Baron... ..	1542
		— Étude, au moyen des rayons infrarouges, de quelques concrétions et spécimens d'argiles rencontrés dans les grottes; par M <sup>lle</sup> Thérèse Pobeguïn.....	2220
		— Présence de coffinite dans les gisements uranifères français; par MM. Georges Branche et Bernard Merinat.....	2358
		— Sur la présence de quelques minerais métalliques de nickel dans les serpentines; par M. Paul Picot.....	3182
		— Reconnaissance de certains minéraux du groupe de la kaolinite par microdiffraction électronique; par M <sup>me</sup> Agnès Oberlin et M. Cyril Tchoubar.....	3184
		— Transformation des sédiments argileux sous l'action de l'eau à température et à pressions élevées. Application au phénomène de granitisation; par MM. Jean Wyart et Germain Sabatier.....	3371
		— Note sur les argiles oligocènes du bassin du Puy-en-Velay (Haute-Loire); par M. Victor Gabis.....	3583
		— Détection, au moyen des rayons infrarouges, des groupements OH et $\text{H}_2\text{O}$ dans quelques hydrocarbonates et oxalates; par M <sup>lle</sup> Thérèse Pobeguïn.....	3585
		<b>CRISTALLOGRAPHIE.</b> — Structure cristalline de la forme hexagonale de $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$ ; par M. Yoshio Takéuchi et M <sup>me</sup> Gabrielle Donnay.....	265
		— Étude par diffraction électronique de l'épitaxie de l'or sur halogénures alcalins; par M. Pierre Conjeaud... ..	566
		— Pouvoir diffusant total des réseaux perturbés et dissymétrie des réflexions. Cas des défauts isolés; par M. Max Tournarie.....	987
		— Étude par microscopie électronique de l'épitaxie de l'or sur halogénures.....	



	Pages.		Pages.
alcalins; par MM. <i>Pierre Conjeaud</i> et <i>Claude Sella</i> .....	1680	MM. <i>Jean Lougnon</i> et <i>Alain Ziser-</i> <i>man</i> .....	832
— Contribution à l'étude de la forma- tion de germes d'oxyde cuivreux sur des monocristaux de cuivre; par M <sup>me</sup> <i>Josiane Bougnot</i> et M. <i>Nicolas</i> <i>Nifontoff</i> .....	1683	— Un contrôle géologique très général des grands gisements stratiformes de plomb, zinc et cuivre : la struc- ture « paléinsulaire »; par M. <i>Hubert</i> <i>Péligon</i> .....	1691
— Pouvoir diffusant total des réseaux perturbés et dissymétrie des réflexions. Cas des ensembles de défauts; par M. <i>Max Tournarie</i> ...	2103	GÉOCHIMIE. — Sur la sulfuration des pétroles bruts; par M. <i>Marcel</i> <i>Louis</i> .....	2229
— Cristallographie d'une transformation à l'aide des lignes de Kikuchi; par M <sup>me</sup> <i>Micheline Sorol</i> .....	2106	PÉDOLOGIE. — Considérations sur une forme de l'altération des roches : l'arénisation; par M. <i>Georges Pedro</i> ...	993
— Tables de groupes spatiaux magné- tiques; par M. <i>Joseph D. H. Donnay</i> et M <sup>me</sup> <i>Gabrielle Donnay</i> .....	3317	— Influence du feu sur certaines pro- priétés du sol; par MM. <i>Eugène</i> <i>Le Borgne</i> et <i>Gérard Monnier</i> .....	1549
CHIMIE CRISTALLOGRAPHIQUE. — Étude préliminaire de la structure cristal- line du bichlorhydrate de pipérazine hydraté; par M. <i>Claude Rérat</i> .....	428	— Nouvelle formule oroclimatique pour apprécier la dégradation spécifique des terres; par MM. <i>Frédéric Four-</i> <i>nier</i> et <i>Stéphane Hénin</i> .....	1694
— Étude sur la structure cristalline du bichlorhydrate d'histamine; par M <sup>lle</sup> <i>Brigitte Beau</i> et M. <i>Claude</i> <i>Rérat</i> .....	1358	— Contribution à l'étude chromato- graphique des extraits de sols; par M. <i>Fernand Jacquin</i> .....	3019
— Caractères radiocristallographiques de l'isomère rouge C <sub>23</sub> H <sub>17</sub> ON de la phénylimino-1, diphenyl-1.5, hy- droxy-3, pentène-2, yne-4 et de ses dérivés bromés et iodés; par M <sup>me</sup> <i>Odette Lefebvre-Soubeyran</i> ....	1359	Physique du globe.	
— Étude de la substitution d'ions V <sup>3+</sup> aux ions Al <sup>3+</sup> dans le chrysobéryl; par MM. <i>Gabriel Sarazin</i> et <i>Hubert</i> <i>Forestier</i> .....	2208	— Détermination de l'épaisseur de glace en Terre Adélie; par M. <i>Bertrand</i> <i>Imbert</i> .....	576
— Structure cristalline de l'isoindigo; par M <sup>me</sup> <i>Hélène von Eller-Pandraud</i> ...	2581	— Quelques effets d'explosions nucléaires sur les sondages ionosphériques verticaux; par MM. <i>Dimitri Lepe-</i> <i>chinsky</i> et <i>Claude Davoust</i> .....	1203
— Caractères radiocristallographiques de la rhodamine S; par M. <i>Jean</i> <i>Guilhem</i> .....	2584	— Perturbations ionosphériques à début brusque causées par une explosion atomique; par M. <i>Atsushi Kimpara</i> ...	2117
RADIOCRISTALLOGRAPHIE. — Sur un pro- cédé de modulation et de démo- dulation synchrone appliquée aux techniques de rayons X; par M. <i>Lucien Godefroy</i> .....	1686	— Dimension et numération des pous- sières de l'atmosphère en altitude; par M. <i>René Challande</i> .....	2233
— Mailles cristallines et groupes d'espace des sulfates anhydres de cobalt II et de manganèse II; par M. <i>Jean</i> <i>Coing-Boyat</i> .....	2109	MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur une réalisation de l'expérience de Pac- kard et Varian; par M. <i>Jacques</i> <i>Hennequin</i> .....	996
— Estimation quantitative de la kaoli- nite dans les minéraux argileux; par MM. <i>Charles Legrand</i> et <i>Jean</i> <i>Nicolas</i> .....	2776	Sur l'anisotropie magnétique dans les roches déformées, et la nature de leur aimantation rémanente natu- relle; par M. <i>Lucien Daly</i> .....	2614
MÉTALLOGÉNIE. — Indices de scheelite sur la bordure occidentale du massif granitique du mont Lozère; par MM. <i>Yves Collin-Dufresne</i> , <i>Michel</i> <i>Fonteilles</i> et <i>Hubert Péligon</i> ...	830	— Pulsations telluriques et magnétiques pouvant être produites par les cou- rants électriques maintenant la charge négative de la terre; par M. <i>Gaston Grenet</i> .....	2617
Présence de la scheelite et de la molyb- dénite dans la zone de contact du massif granitique du Liron-Saint- Guiral (Cévennes Méridionales); par		— Mesure des variations rapides du champ magnétique terrestre; par MM. <i>Michel Sauzade</i> et <i>Robert</i> <i>Stefant</i> .....	3325
		GÉODYNAMIQUE. — Premiers résultats obtenus à l'aide d'inclinomètres; par MM. <i>Pierre-Antoine Blum</i> , <i>Georges Jobert</i> et M <sup>me</sup> <i>Nelly Jobert</i> ...	1551
		SÉISMOLOGIE. — Enregistrements séis- miques de grandes explosions dans	

	Pages.		Pages.
les Alpes occidentales en septembre 1958; par M. <i>Pierre Tardi</i> ..	1069	archaïque de type villafranchien dans la haute terrasse supérieure de la Somme; par MM. <i>Roger Agache</i> et <i>Franck Bourdier</i> .....	439
— Performances de certains séismographes à courte période; par MM. <i>Raymond Mathey</i> et <i>Yves Rocard</i> .....	3462	— Les restes humains épipaléolithiques de la grotte de Taforalt (Maroc oriental); par M <sup>lle</sup> <i>Denise Ferembach</i> .....	3465
— Ondes séismiques engendrées par des effondrements dans le bassin minier de Briey; par M. <i>Élie Peterschmitt</i> .	3728	PRÉHISTOIRE. — Découverte de la Pebble-Culture <i>in situ</i> au Sahara nord-occidental. Son âge et son évolution; par M <sup>lle</sup> <i>Marie-Henriette Alimen</i> et M. <i>Jean Chavaillon</i> .....	2894
HYDROLOGIE. — Gisements d'eau fossile dans la croûte terrestre; par M. <i>Nicolas Oulianoff</i> .....	2782	PALÉOBOTANIQUE. — Une flore permienne d'affinités cathaysiennes et gondwaniennes en Anatolie sud-orientale; par M. <i>Robert Herman Wagner</i> .....	1379
Paléontologie.		— La feuille des Sigillaires ou <i>Sigillariophyllum</i> ; par M. <i>Yves Lemoigne</i> ...	1557
— Les homologues des vomers et du parasphénoïde chez les Reptiles et les Mammifères; par M. <i>Jean-Pierre Lehman</i> .....	128	— A propos de la formation des « Coal-Balls »; par M. <i>Paul Corsin</i> et M <sup>lle</sup> <i>Jacqueline Barbier</i> .....	1597
Les œufs de Dinosaures et la datation des brèches de Sainte-Victoire; par MM. <i>Adrien Billerey</i> , <i>Raymond Dughi</i> et <i>François Sirugue</i> .....	272	— Les gisements à plantes du Viséen dans les Vosges méridionales; par MM. <i>Paul Corsin</i> et <i>Michel Ruhland</i> .....	2145
— Découverte d'une faune viséenne près de Rimbach (Vosges méridionales); par M. <i>Maurice Mattauer</i> .....	433		
— Quelques pistes de Vertébrés du Permien inférieur de Lodève; par MM. <i>François Ellenberger</i> et <i>Paul Ellenberger</i> .....	437	VIII. — BOTANIQUE ET BIOLOGIE VÉGÉTALE.	
— Origine et affinités des Rongeurs de la sous-famille des Dendromurins; par M. <i>René Lavocat</i> .....	1375	Botanique.	
— Valeur taxinomique de l'anancoïdie; par MM. <i>Frédéric-Marie Bergounioux</i> et <i>Fernand Crouzel</i> .....	1377	— Sur les caractères d'une Entéromorphe ( <i>E. tubulosa</i> ) et sur les particularités de son développement; par M. <i>Pierre Dangeard</i> .....	889
— Sur l'existence d'une faune d'âge silurien dans la région de Kathmandu (Himalaya du Népal); par MM. <i>Pierre Bordet</i> , <i>Pierre Cavet</i> et <i>Jean Pillet</i> .....	1547	— Sur une petite famille de Sapindales propre à l'Afrique australe et à Madagascar : les <i>Pteroxylaceæ</i> ; par M. <i>Jean F. Leroy</i> .....	1001
— Murailles à parois lamellaires chez certains Tabulés; par M. <i>Jean Lafuste</i> .....	2373	Sur la culture <i>in vitro</i> d'embryons isolés de Polypodiacées; par M <sup>lle</sup> <i>Raymonde Rivières</i> .....	1004
— Espèces nouvelles de <i>Pleurodictyum</i> et leur microstructure; par M <sup>lle</sup> <i>Dorothee Le Maître</i> .....	2376	Étude expérimentale sur les épines et les aréoles de <i>Pereskia aculeata</i> Plum. (Cactacée); par MM. <i>René Nozeran</i> et <i>Pierre Neville</i> .....	1007
— Les Mammifères fossiles des faluns de l'Anjou; par M. <i>Léonard Ginsburg</i> .	2891	Sur l'origine du <i>Narcissus Romieuxii</i> Br.-Bl. et Maire; par M. <i>Abilio Fernandes</i> .....	3672
La latérite du cap Manuel à Dakar et ses termitières fossiles; par M. <i>Fernand Tessier</i> .....	3220		
— Une faune de vertébrés villafranchiens au Tchad; par MM. <i>Jacques Abadie</i> , <i>Jacques Barbeau</i> et <i>Yves Coppens</i> ..	3328	Taxinomie végétale.	
— Le squelette des membres chez les Singes Cynomorphes; par M <sup>me</sup> <i>Renée V. Gabis</i> .....	3331	Une sous-tribu malgache de Cucurbitacées nouvelle pour la Science; par M <sup>lle</sup> <i>Monique Keraudren</i> .....	3591
PALÉONTOLOGIE HUMAINE. — Les restes humains de la grotte de Regourdou (Dordogne); par M. <i>Jean Piveleau</i> .	40	MYCOLOGIE. — La zonation du thalle, phénomène périodique autonome chez l' <i>Ascobolus immersus</i> ; par M. <i>Jean Chevaugnon</i> .....	1381
— Découverte de silex apparemment taillés associés à un équidé			



	Pages.		Pages.
— Le développement de la Pléosporale nectriôide (?) <i>Letendrea padouk</i> n. sp.; par M <sup>me</sup> Agnès Parquay-Leduc.....	1559	— Étude phyllotaxique des jeunes plants de quelques Cupulifères; par M <sup>me</sup> Madeleine Codaccioni.....	3202
— Les Pléosporales nectriôides et la systématique des Pyrenomycètes; par M. Marius Chadeaud.....	1562	MORPHOLOGIE VÉGÉTALE EXPÉRIMENTALE. — Variations morphologiques induites expérimentalement dans la fleur de <i>Digitalis purpurea</i> L. sous l'influence de l'acide 2.4-dichlorophénoxyacétique; par M <sup>lles</sup> Monique Astie et Germaine Debraux....	837
— Sur le déterminisme interne du rythme de croissance chez un mutant « vague » de <i>Ascobolus immersus</i> ; par M. Jean Chevaugnon.....	1841	HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la formation de nodules dans de jeunes rameaux de <i>Prunus persica</i> L. infestés par <i>Taphrina deformans</i> (Berk) Tul.; par M. Leonardo Caporali.....	1017
— Sur la teneur en acides nucléiques des formes levure et mycélienne de <i>Sporotrichum schenckii</i> ; par M. François Mariat.....	3468	CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Action des ultrasons sur le pouvoir réducteur des cellules foliaires d' <i>Elodea</i> : rôle des méats, rôle de la fréquence ultrasonore; par M. Robert Pfirsch.....	450
— <i>Leptosphaeria senegalensis</i> n. sp., agent de mycétome à grains noirs; par MM. Gabriel Segretain, Jean Baylet, Henri Darasse et Robert Camain.....	3730	— Sur la reproduction sexuelle du <i>Cystopus Portulacæ</i> D. C.; par M <sup>me</sup> Panca Heim.....	1012
ALGOLOGIE. — L'existence de l'alternance hétéromorphe de générations entre l' <i>Acrosiphonia spinescens</i> Kjellm. et le <i>Codiolum petrocelidis</i> Kuck.; par M. Sigurdur Jónsson.....	835	— Sur la néoformation de mitochondries à partir du phragmoplaste, dans le méristème radiculaire du Blé; par M. Roger Buvat.....	1014
— Sur les constituants membranaires de quelques Bangiales; par M <sup>lle</sup> Marie-Louise Priou.....	1010	— Sur la nature cytoplasmique des inclusions dites « vitellines » de l'oosphère du <i>Pinus Laricio</i> (var. <i>austriaca</i> ): étude en microscopie électronique; par M. Henri Camelfort.....	1568
— Une Ulvacée nouvelle récoltée en estuaire: <i>Ulva Dangeardii</i> nov. sp.; par M <sup>me</sup> Paulette Gayral et M <sup>lle</sup> Jeannine de Mazancourt.....	1384	— Étude cytologique du développement de l'embryon de <i>Drosera rotundifolia</i> L.: ontogenèse des méristèmes primaires; par M <sup>me</sup> Anna Favard..	1570
— Le cycle de développement du <i>Spongomorpha lanosa</i> (Roth.) Kütz. et la nouvelle famille des Acrosiphoniacées; par M. Sigurdur Jónsson..	1565	— Sur l'évolution nucléaire du <i>Spongopora</i> qui produit les tumeurs des racines du Cresson; par M <sup>me</sup> Panca Heim.....	3199
<b>Morphologie végétale.</b>		— Sur l'intervention de l'appareil de Golgi de certaines cellules radiculaires dans les phénomènes d'absorption des sels métalliques; par M. Louis Genevès.....	3470
— Existence et signification de cloisonnements épidermiques extraaxillaires chez quelques Linaires; par M <sup>me</sup> Marguerite Champagnat.....	1206	EMBRYOLOGIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Hydrocharitacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Hydrocharis Morsus-ranæ</i> L.; par M. René Souèges.....	45
— Transformation de l'apex végétatif de <i>Nicotiana tabacum</i> L. (variété white burley) en apex inflorescentiel; par M <sup>lle</sup> Janine Bonnard....	1209	— Id. des Éricacées. Développement de l'embryon chez le <i>Gaultheria Shallon</i> Pursh.; par M <sup>me</sup> Marie Veillet-Bartoszewska.....	720
— Sur les anomalies foliaires apparues chez quatre espèces à feuilles composées après traitement par l'acide 2.4-dichlorophénoxyacétique; par M. Philippe Lebacher.....	1211	— Id. des Caprifoliacées. Développement de l'embryon chez le <i>Sambucus nigra</i> L.; par M. René Souèges.....	1072
— Structure et ontogenèse de la fleur ♀ et du cône ♀ de <i>Welwitschia mirabilis</i> Hooker; par M. Pierre Martens.	2265	— Id. des Buxacées. Développement de l'embryon chez le <i>Buxus sempervirens</i> L.; par M. Dang-Van-Liem.	1844
— Phyllotaxie du <i>Sarothamnus scoparius</i> Koch.; par M. Pierre Vescovi.....	2625		
— Sur la phyllotaxie et les anomalies des rameaux végétatifs de l'Orme ( <i>Ulmus campestris</i> L.); par M. Jean-Edme Loiseau et M <sup>me</sup> Anne-Marie Hottin.....	2785		

	Pages.		Pages.
— Id. des Lemnacées. Développement de l'embryon chez le <i>Lemna minor</i> L.; par M. René Souèges.....	1896	les rameaux, avant et pendant la période de jaunissement et de chute; par M. Georges Carlier.....	592
— Id. des Gentianacées. Développement de l'embryon chez le <i>Gentiana punctata</i> L.; par M. Pierre Crété...	3594	— Prolongation de la viabilité du pollen chez <i>Elæis guineensis</i> Jacq.; par M. Pierre Henry.....	722
<b>Physiologie végétale.</b>		— Sur l'influence de la lumière sur la vitesse de formation des différents pigments d' <i>Oscillatoria subbrevis</i> Schmidle (Cyanophycées); par M. Jacques Garnier.....	724
— Effet de certains composés tensio-actifs de synthèse sur la croissance d'une Protococcale; par M <sup>me</sup> Jacqueline Wurtz-Arlet.....	130	— Blocage de la synthèse de quelques acides organiques chez <i>Nectria galligena</i> soumis à des doses inhibitrices d'auxine. Reprise des processus par action de la biotine; par M <sup>me</sup> Simonne Jerebzooff-Quintin.....	727
— Sur l'acide ascorbique dans les bulbes de plantes maintenues à l'obscurité; par M. Philippe Hagène.....	133	— Action de la kinétine et de la thiokinétine sur la croissance de la Lentille d'eau ( <i>Lemna minor</i> L.); par M. Guy Deysson.....	841
— Étude des variations de quelques constituants biochimiques cellulaires de disques de feuilles de Tabacs, au cours de leur survie dans des milieux variés; par M. Léon Hirth et M <sup>lle</sup> Geneviève Lebeurier..	136	— Étude histophotométrique des composés pectiques colorés au rouge de ruthénium. Application à l'estimation relative des composés pectiques membranaires; par M. Louis Albertini.....	1019
— Sur les rapports entre le spectre d'absorption et l'intensité photosynthétique de <i>Rhodospirillum rubrum</i> Geitler. (Rhodophycée); par M. Georges Giraud.....	277	— Augmentation et diminution dans le temps de la croissance pondérale de <i>Neurospora tetrasperma</i> par une seule et même dose d'auxine; par M. François Nysterakis.....	1022
— Modifications physiologiques chez le Pêcher parasité par <i>Taphrina deformans</i> ; par M. Alain Schneider.....	442	— Action de la kinétine et de la thiokinétine sur la division et l'élongation cellulaires dans les racines d' <i>Allium sativum</i> L.; par M. Guy Deysson..	1214
— Oxydations respiratoires et $\beta$ -carboxylation chez le <i>Pelargonium peltatum</i> L., en fonction de la tension d'oxygène; par M <sup>lle</sup> Jeannine Gyr..	445	— Sur l'incorporation de $^{14}\text{CO}_2$ dans les glucides phosphorylés et les glucides libres de <i>Bryophyllum Daigremontianum</i> Berger en photosynthèse, après pré-illumination; par M <sup>me</sup> Janine Garnier-Dardart.....	1386
— Étude de l'imbibition des graines de Rutabaga; par M <sup>me</sup> Camille Hubac..	447	— Sur le rôle de certains acides organiques comme antagonistes de l'action inhibitrice de l'auxine chez <i>Nectria galligena</i> ; par M <sup>me</sup> Simonne Jerebzooff-Quintin.....	1389
— Sur les variations de la teneur en acide ascorbique de quelques Phaeophycées sous l'action de divers facteurs, spécialement de l'hydratation; par M. Philippe Hagène.....	579	— Activité auxines-oxydasique et expression cellulaire; par M. Paul-Émile Pilet.....	1573
— Influence comparée de l'éthylène chlorhydrine et de la gibberelline sur l'évolution des germes de pomme de terre (variété Bintje); par M. Jean Lagarde.....	582	— Action opposée du froid et de la lumière sur la croissance des conidiophores de <i>Monilia fructicola</i> ; par M. Stephan Jerebzooff.....	1576
— Sur le métabolisme des racines excisées. Utilisation de certaines formes d'azote organique; par M <sup>lle</sup> Gabrielle Goas.....	585	— Circulations ascendantes ligneuse et libérienne du $^{32}\text{P}$ ; par M. Michel Penot.....	1847
— Sur l'emploi de « microaérosols » pour l'étude expérimentale de l'action du 2,4-dichlorophénoxyacétate de sodium sur les végétaux supérieurs; par M. Marcel Chavaroc.....	588	— La prolifération <i>in vitro</i> du cambium dormant de <i>Vitis rupestris</i> , provoquée par <i>Bacillus megaterium</i> , dépend d'un facteur diffusible, présent dans le milieu de culture de	
— Sur le métabolisme azoté des Gymnospermes. Variations de l'activité arginasique et de la teneur en certains aminoacides au cours de la germination des graines de <i>Pinus pinaster</i> Sol.; par M. Yves Guillon..	590		
— Variations de l'intensité respiratoire de feuilles de Pommier en place, sur			



	Pages.		Pages.
cette bactérie; par M. Jean Fallot..	2237	Heslot, Robert Ferrary, Robert Lévy et Charles Monard.....	729
— La capacité en eau de limbes foliaires de Graminées; par M. André Lapey- ronie.....	2379	— Cytogénétique d'une mutation haploïde d'un hybride intervariétal de <i>N. Tabacum</i> L.; par MM. Cha- rilaos Papaioannou et Camille Izard.	1025
— Dormance et vieillissement des graines d' <i>Hyoscyamus muticus</i> L.; par M. Paul Binet.....	2628	— Sur la nature de la différence cyto- plasmique entre souches s et s <sup>s</sup> de <i>Podospira anserina</i> ; par M <sup>lle</sup> Ja- nine Schecroun.....	1394
— Étude comparative des acides orga- niques des feuilles de Maïs vert normal et de Maïs mutant albinos; par M. Pierre Le Roux.....	3021	— Sur un hybride de greffe entre un églantier ( <i>Rosa canina</i> ) et le rosier Maréchal Niel; par M. Constantin T. Popescu.....	2631
— Mesures colorimétrique et manomé- trique de la destruction enzyma- tique des auxines; par MM. Paul- Émile Pilet et Michel Kobr.....	3024	GÉNÉTIQUE. — L'hétérocaryose des di- plontes d'origine monosporique d'un Basidiomycète amphitalle démon- trée par le « phénomène de Buller »; par M <sup>lle</sup> Denise Lamoure.....	3479
— Inversion du gradient de capacité en eau dans le limbe foliaire de gra- minées; par M. André Lapeyronie..	3205	PALYNOLOGIE. — Observations sur la végétation wurmienne et post-wur- mienne en Normandie; par M <sup>me</sup> Madeleine Van Campo et M. Henri Elhai.....	2120
— Variation des acides organiques dans le tubercule de semence de pomme de terre au cours de sa conservation hivernale et après plantation; par M. Eugène Jolivet.....	3208	PHYSIQUE VÉGÉTALE. — Action de l'azo- ture de sodium sur les mouvements d'ouverture et de fermeture des stomates; par M. Igor Mouravieff..	3336
— Action de l'amphotéricine B sur le comportement des protéines et des acides nucléiques au cours de la croissance de <i>Candida albicans</i> ; par M. Léon Hirth, M <sup>lle</sup> Geneviève Lebeurier et M. Édouard Drouhet..	3333	CHIMIE VÉGÉTALE. — Présence d'ané- tholes dans les essences de fenouil de Yougoslavie; par MM. Yves- René Naves et Jovan Tucakov.....	843
— Le rôle du phosphore dans les limbes du Maïs; par MM. Jules Carles et Jean Calmes.....	3473	— Un alcaloïde berbétinique extrait des écorces d' <i>Enantia polycarpa</i> (Ano- nacée); la palmatine; par MM. An- dré Buzas, Michsislav Osowiecki et Gilbert Régnier.....	1397
— Étude cytophotométrique des pro- téines —SH nucléolaires de la racine de Jacinthe; répartition précise de ces composés au sein du nucléole; par M. Louis Albertini.....	3476	— Sur un d-xyloside flavonique de <i>Mollugo nudicaulis</i> Lamk. (Aizo- acées); par M. Antoine Sosa.....	1699
— Action de la gibberelline sur la dor- mance de la vigne ( <i>Vitis vinifera</i> L.) par MM. Max Rives et Roger Pouget.	3600	— Sur la composition de l'huile essen- tielle de fruit de <i>Litsea citrata</i> Blume; par MM. Yves-René Naves et Anghel-Vladimir Grampoloff....	2029
— Action de l'Amphotéricine B sur le métabolisme de certains composés phosphorés au cours de la croi- sance de <i>Candida albicans</i> ; par M. Léon Hirth, M <sup>lle</sup> Geneviève Lebeurier et M. Édouard Drouhet..	3733	— Sur la présence de la linase dans la levure de boulangerie; par M. Émile André et M <sup>lle</sup> Monique Maille.....	2240
GÉNÉTIQUE VÉGÉTALE. — La sénescence chez <i>Podospira</i> pourrait être due à des particules cytoplasmiques infec- tantes; par M <sup>lles</sup> Denise Marcou et Janine Schecroun.....	280	— Sur quelques saponosides cristallisés de <i>Mollugo nudicaulis</i> Lamk. (Aizo- acées); par M. Antoine Sosa.....	2243
— Obtention expérimentale d'un auto- tétraploïde aberrant ( <i>Triticum timo- novum</i> ) à partir de <i>Triticum timo- pheevi</i> Zhuk; par MM. Henri Heslot et Robert Ferrary.....	452	— Sur les flavonoïdes des feuilles d' <i>Ho- larrhena floribunda</i> G. Don (Durand et Schinz); isolement d'un flavono- side identifié à l'isoquercitroside; par MM. René-Raymond Paris et André Foucaud.....	2634
— Erratum.....	2044	— Sur la présence d'hétérosides de flava- nosols dans l'aubier de différents Prunus; par M. Henri Pacheco.....	2636
— Recherches sur les substances muta- gènes (halogéno-2 éthyl) amines, dérivés oxygénés du sulfure de bis- (chloro-2 éthyle), esters sulfoniques et sulfuriques; par MM. Henri		— Sur la présence de quinidine (et d'hy- droquinidine) dans l'écorce d' <i>Enan- tia polycarpa</i> (Annonacée); par	

	Pages.		Pages.
MM. André Bazas, Mieczyslaw Osowiecki et Gilbert Régner.....	2791	le <i>Sempervivum arachnoideum</i> L.; par MM. René-Raymond Paris et Pierre Frgt.....	1849
— Sur l'évolution des anions organiques et des cations dans les organes de la vigne; par M. Gilles Ribereau-Gayon.....	1481	MICROBIOLOGIE DES SOLS. — L'activité de la microflore tellurique aux faibles humidités; par M. Yvon Donuapuis.....	187
— Sur la présence ou l'absence de la cytochrome-oxydase dans les chloroplastes isolés; par M. Yaroslav de Kouchkovsky.....	3597	RADIOBIOLOGIE VÉGÉTALE. — Action des rayons X sur le développement des tissus de Crown-gall de Scorsonère cultivés <i>in vitro</i> ; par M. Robert Jonard.....	2661
BIOCHIMIE VÉGÉTALE. — Sur la genèse des acides organiques dans la vigne; par M. Gilles Ribereau-Gayon.....	3606	— Étude comparative des radiosensibilités de tissus normaux et de tissus de Crown-gall de Scorsonère cultivés <i>in vitro</i> ; par M. Robert Jonard.....	2807
— Sur la présence d'un alcaloïde nouveau la técléine, chez le <i>Teclea sudanica</i> Chev.; par MM. René-Raymond Paris et Ali Stambouli.....	3736	— Sur la prolifération <i>in vitro</i> de tissus prélevés sur des tubercules de topinambour ayant subi l'action des rayons X; par M. Robert Jonard...	3603
PHYTOCHIMIE. — Les saponosides des graines de Fenugrec, <i>Trigonella Fœnum Græcum</i> L.; par M <sup>me</sup> Suzanne Heitz.....	283		
— Sur les constituants chimiques de <i>Menabea venenata</i> Bn; par M. Marcel Frèrejacque.....	2382	IX. — ZOOLOGIE, BIOLOGIE ANIMALE, GÉNÉTIQUE.	
— Sur la présence d'un galactosidomannitol dans le thalle de <i>Peltigera horizontalis</i> ; par M. Guy Pueyo....	2788	Zoologie.	
— Sur la constitution de la ménabégénine; par M. Marcel Frèrejacque...	3027	— Le dimorphisme sexuel de <i>Linaresia mammillifera</i> Zulueta 1908, Copépode parasite de l'Octocoralliaire <i>Muricea chamaeleon</i> von Koch; par MM. Yves Bouligand et Claude Delamare-Deboutteville.....	286
PHYTOPATHOLOGIE. — Comportement histochimique, origine et rôle des vaisseaux radio-opaques des tumeurs provoquées par <i>Agrobacterium tumefaciens</i> ; par M <sup>lle</sup> Janine Salmon.....	734	— Sur l'architecture du cerveau d' <i>Ancistrotermes latitotus</i> Silvestri et de <i>A. crucifer</i> Sjöstedt (Isoptères); par M. Habib Zuberi.....	288
— Action de l'acide indole- $\beta$ -acétique sur la croissance <i>in vitro</i> de quelques Champignons : <i>Coryneum beijerinckii</i> Oud., <i>Fusicoccum amygdali</i> Del., <i>Cytospora leucostoma</i> (Pers.) Sacc. et <i>Stereum purpureum</i> ; par M. Christian Grosclaude.....	737	— Métamorphose des processus télotarsaux d'un Campodéidé (Insecte Diploure) au cours d'une mue postpubérale; par M. Bruno Condé.....	1402
— Élaboration <i>in vitro</i> de substances alcaloïdiques par quelques champignons phytopathogènes; par M <sup>me</sup> Renée Resplandy et M. Albert Resplandy.....	1400	— Phénomènes neuro-sécrétoires et sexualité chez <i>Eisenia foetida</i> ; par M <sup>me</sup> Henriette Herlant-Meewis.....	1405
— Sur les réactions de défense chimiques chez les Orchidées; par MM. Ernest Gaumann et Heinz Kern.....	2542	— Sur la présence d'une deuxième paire de membres vestigiaux au segment gonopodial des adultes de <i>Spirostreptidæ</i> (Myriapodes-Diplopodes); par M. Jean-Marie Demange.....	2032
		— Les sacs gazeux du Protoptère et la phylogénie des poumons; par MM. Paul Brien et Jean Bouillon...	2049
Biologie végétale.		— Observations sur le polymorphisme des larves infectieuses chez les <i>Mermithidæ</i> (Nématodes); par M. Albert Couturier.....	2123
— De l'excrétion radicellaire phytotoxique et de ses rapports avec le degré de concentration des extraits aqueux des organes aériens de la plante; par M. Lucien Guyot.....	1392	— Étude et reconstruction graphique des néphridies de <i>Sabella pavonina</i> Savigny (Annélide Polychète); par M <sup>me</sup> Noëmi Koechlin.....	2385
— Étude par chromatographie et par électrophorèse des alcaloïdes de diverses Crassulacées indigènes; caractérisation de la nicotine chez		— Polytypisme antennulaire et rapport	



	Pages.		Pages.
numérique des sexes chez <i>Cyathura carinata</i> (Kröyer) (Isopode Anthuridæ); par M. Jean-Jacques Cléret..	2508	peuplements géographiques divers du Culicide tropical <i>Culex fatigans</i> Wied.; par MM. Émile Roubaud et Sabbas Ghelelovitch.....	49
— Structure microanatomique de quelques fibres et poils animaux; par MM. Frédéric Maillard et Joseph Szymanek.....	2511	ENTOMOLOGIE MÉDICALE. — <i>S. ovazzæ</i> n. sp. (Diptera, Simuliidæ) espèce nouvelle du groupe <i>neavei</i> , associée à des crabes de rivières dans l'Ouest africain; par MM. Paul Grenier et Jean Mouchet.....	2794
— Variabilité anatomique et position systématique d' <i>Allolobophora ictorica</i> (Savigny) (Oligochète Lumbri- cidæ); par M. Michel Saussey.....	2897	— Les indices maxillaires dans l'interprétation du complexe biologique, chez le Moustique commun, européen, <i>Culex pipiens</i> L.; par MM. Émile Roubaud et Sabbas Ghelelovitch.....	3510
— De la nature des stimulations responsables de la sélection sexuelle chez <i>Drosophila melanogaster</i> ; par M <sup>me</sup> Claudine Petit.....	3484	— <i>Anopheles maliensis</i> n. sp. (Diptera Culicidæ), une espèce nouvelle d'Anophélinés du Fouta-Djalou (République de Guinée); par M <sup>me</sup> Hélène Bailly-Choumara et M. Jean-Paul Adam.....	3742
— Sur le développement larvaire du Rhizocéphale <i>Septosaccus cuenoti</i> Duboscq, parasite du Pagure <i>Diogenes pugilator</i> (Roux) de la mer Noire; par M. Radu Codreanu.....	3739	BIOLOGIE DES INSECTES. — Mise en évidence et étude radiographique de formations gazeuses chez les chrysalides de diverses espèces de Lépidoptères; par MM. Pierre Thévenard et Paul Allegret.....	308
ANTHROPOLOGIE. — Les variations de la stature en fonction des milieux socio-professionnels; par M <sup>lles</sup> Marie-Claude Chamla, Paulette Marquer et M. Jean Vacher.....	2388	PROTISTOLOGIE. — Les <i>Lubetiella</i> nov. gen., Ciliés endoparasites des Vers <i>Megascolecidae</i> sont la preuve de l'origine trichostomienne de certains Infusoires astomes; par M. Pierre de Puytorac.....	1579
— Recherches craniologiques en Savoie; par M <sup>me</sup> Ginette Billy.....	3609	PARASITOLOGIE. — Les Nématodes <i>Seuratoidea</i> nov. sup. fam., et l'origine des <i>Spirurida</i> ; par M. Alain G. Chabaud, M <sup>me</sup> Yvonne Campana-Rouget et M. Édouard E. Brygoo... ..	1449
ENTOMOLOGIE. — Sur le processus d'élimination des <i>Diadromus varicolor</i> WSM (Ins. Hyménoptère) en sur-nombre dans les chrysalides d' <i>Acrolepia assectella</i> Zell. (Ins. Lépidoptère); par M. Vincent Labeyrie... ..	845	— <i>Paracercobodo hominis</i> gen. nov., sp. nov., nouveau parasite humain; par MM. Raymond Hovasse et Charles Combescot.....	1451
— Les variations de la pression osmotique des Conifères, facteur déterminant la pénétration des <i>Scolytidae</i> (Insectes Coléoptères); par M. Constantin Chararas.....	1407	— Recherches sur le cycle évolutif de <i>Carmyrius dollfusii</i> Golvan, Chabaud et Grétilat, 1957 ( <i>Trematoda</i> , <i>Gastrothylacidae</i> ) à Madagascar; par M. Simon Grétilat.....	1873
— Sur la biologie d' <i>Enoicyla pusilla</i> Burmeister (Trichoptère-Limnophilidæ); par M <sup>lle</sup> Simone Kelner-Pillaull.....	1702	— Rôle des Isopodes terrestres des genres <i>Armadillidium</i> et <i>Armadillo</i> dans le cycle de <i>Dicrocoelioides petiolatum</i> (A. Railliet) ( <i>Trematoda</i> , <i>Digenea</i> ); par M. Jean Timon-David.....	2909
— Observations sur l'activité des gonades pendant l'hibernation chez <i>Forficula auricularia</i> (Insecte Dermaptère); par M. Robert Sellier.....	2900	HISTOCHEMIE. — Les phosphatases acides chez les Flagellés symbiotiques des Termites; par M <sup>me</sup> Andrée Lavette..	474
— La structure du cerveau de <i>Trinervitermes tchadensis</i> Sjöstedt en rapport avec le polymorphisme; par M. Habib A. Zuberi.....	3341	— Contribution à l'histoenzymologie des chémorécepteurs linguaux chez le Mouton domestique; par M <sup>lle</sup> Lucie Arvy.....	3061
— Action des corps allates imaginaires sur de jeunes vers à soie expérimentalement privés de leurs propres corps allates; par M. Jacques Lahargue.....	3486	— Contribution à l'histoenzymologie de	
— Recherches sur le déséquilibre physiologique des branches de Conifères attaquées par les Coléoptères Scolytidae; par M. Constantin Chararas..	3612		
ENTOMOLOGIE BIOLOGIQUE. — Sur l'existence d'une différenciation hétérotypique maxillaire affectant les			

	Pages.		Pages.
la gestation chez la Lapine; par M <sup>lle</sup> Lucie Arvy.....	3627	myoblastes traités par le « Myleran » en cultures de tissus; par MM. Edgard Baeckeland; Maurice Chèvremont et Jacques Frédéric.....	1413
HISTOPHYSIOLOGIE. — Les structures annexes des organes photogènes de <i>Maurolicus pennanti</i> Walbaum (Téléostéen Maurolicides); par M. Jean-Marie Bassot.....	297	EMBRYOLOGIE. — Sur l'orientation du plan de symétrie bilatérale et de l'axe dorso-ventral par la compression d'œufs de <i>Rana fusca</i> ; par M. Paul Ancel et M <sup>lle</sup> Simone Calame.....	893
— Variations de l'ultrastructure des tubes de Malpighi et leur fonctionnement chez <i>Gryllus domesticus</i> (Orthoptère Gryllidæ); par M. André Berkaloff.....	466	— Observations préliminaires sur l'orientation de l'embryon dans l'œuf d'Orvet ( <i>Anguis fragilis</i> L.); par MM. Paul Ancel et Albert Raynaud.....	1087
— Greffes d'ovaire chez le mâle en connexion avec le système sympathique génital (syngenesiogreffes); par MM. Roger Coujard et Marc Maillet.....	1712	— Erratum.....	2671
CYTOLOGIE. — Étude au microscope électronique des coupes ultra-fines de la levure; par M. Yoshio Yotsuyanagi.....	274	— Action inductrice de l'extrait d'otocystes dans la différenciation en cartilage du mésenchyme optique de l'embryon de Poulet cultivé <i>in vitro</i> ; par M. Jean A.-A. Benoit..	1705
— Siège de la jonction nerf-électroplaque dans les organes électriques à électroplaques pédiculées; par MM. René Couteaux et Thomas Szabo.....	457	— Contribution à l'étude de l'action d'une température élevée d'incubation sur les canaux de Muller cultivés <i>in vitro</i> ; par M <sup>lle</sup> Berthe Salzgeber.....	1707
— Contribution à l'étude de la formation de l'émail dentaire chez la Souris; par M. Louis Joyon.....	848	— Influence de l'excision du rhombencéphale et du mésencéphale sur la morphogenèse du crâne chez l'embryon de Poulet; par M. Jean Schowing.....	2391
— La formule chromosomique de <i>Dolichopoda linderi</i> Duf. (Orth. Rhaphidophoridæ); par M <sup>lle</sup> Pierrette Saltet.....	851	— Évolution de l'épithélium germinatif au cours de l'organogenèse du testicule chez <i>Galemys pyrenaicus</i> K. (Mammifère, Insectivore); par M. Antoine Peyre.....	3615
— L'ultrastructure de <i>Cryptobia helicis</i> (Flagellé, Fam. Bodonidæ); par M. Chandra K. Pyne.....	1410	EMBRYOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Les effets de la phénazone sur la détermination embryonnaire de l'œuf de l'Oursin <i>Paracentrotus lividus</i> ; par M. Roger Lallier.....	1416
— Action des auxines sur la structure du noyau quiescent; par M. Maurice Hocquette.....	1697	— Anomalies des arcs aortiques obtenues par l'action des rayons X sur le cœur de l'embryon de Poulet; par M. Georges Le Douarin et M <sup>me</sup> Nicole Le Douarin.....	2394
— La polyploidie du noyau végétatif des Radiolaires; par M. André Hollande et M <sup>me</sup> Monique Cachon-Enjumet..	2641	Les groupes sulfhydriques et la détermination embryonnaire de l'œuf de l'Oursin <i>Paracentrotus lividus</i> ; par M. Roger Lallier.....	2397
— Étude au microscope électronique de la dégénérescence wallérienne des fibres nerveuses amyéliniques; par M. Jacques Taxi.....	2796	— Sur les relations entre le canal de Wolff et le développement du mésonéphros et de la gonade chez l'embryon d'Oiseau; par M <sup>lle</sup> Simone Calame.....	3033
— Pouvoir de réalisation et structure nucléaire en rapport avec les différenciation cellulaire; par M. Maurice Hocquette.....	3030	— Sur la descendance d'individus triploïdes croisés entre eux ou avec des individus diploïdes, chez le Triton <i>Pleurodeles waltlii</i> ; par MM. Louis Gallien et Jean-Claude Beetschen.....	3618
— L'évolution de l'ergastoplasme dans les spermatides d' <i>Ascaris</i> ; par M. Pierre Favard.....	3344	PHYSIOLOGIE. — Sur l'utilisation du rapport de l'iode 131 des hématies sur	
CYTOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Modifications cytologiques provoquées par le « Myleran » dans des fibroblastes et myoblastes cultivés <i>in vitro</i> ; par MM. Jacques Frédéric, Maurice Chèvremont et Edgard Baeckeland..	1216		
CYTOLOGIE EXPÉRIMENTALE ET CYTOCHIMIE. — Dosages cytophotométriques d'acides désoxyribonucléiques dans des fibroblastes et			



	Pages.		Pages.
l'iode 131 du plasma et du rapport de conversion pour l'étude de la fonction thyroïdienne chez les Colombidés; par M <sup>me</sup> Françoise Poivilliers de la Quèrière et M. François Lachiver.....	144	amines sur la consommation en oxygène du Chien; par MM. Gabriel G. Nahas et Jean-Claude Ligou.....	2132
— Étude des pertes d'eau par les voies cutanée et respiratoire du Rat blanc non anesthésié, placé dans une atmosphère sèche normale et dans une atmosphère sèche renfermant 10 % de gaz carbonique; par MM. Maurice Stupfel et Jean-Pierre Geloso..	740	— Effets de l'administration de divers glucides sur l'utilisation calcique et sur la calcémie du jeune Rat préalablement carencé en calcium; par M <sup>lle</sup> Yvonne Dupuis et M. Paul Fournier.....	2246
— Étude des esters de cholestérol et des glycérides de la lymphe chez le Rat en fonction des lipides du régime; par M <sup>me</sup> Jacqueline Clément, M. Guy Clément et M <sup>lle</sup> Gisèle Brasseul.....	746	— Pression osmotique du milieu, mouvements du potassium et polymérisation des acides ribonucléiques de cellules animales; par MM. Joseph Stolkowski et Alain Reinberg.....	2400
— Effet du malonate et du dinitrophénol sur la respiration de coupes d'encéphale de Rat adulte, de Rat en croissance et de Hamster adulte; par M. Charles Kayser.....	1219	— Influence de la nature des composés glucidiques ingérés sur le développement de diverses parties du tube digestif du jeune Rat; par M. Paul Fournier, M <sup>lle</sup> Henriette Susbielle et M. Jean Bescol-Liversac.....	2799
— Action favorisante d'extraits embryonnaires de bovidés sur l'hypertrophie compensatrice du foie et du rein chez le Rat blanc; par MM. Léon Binet, François Bourlière et Robert Molimard.....	1261	— Une méthode d'exploration de l'anesthésie de conduction; par MM. René-Ambroise Griffié et André Brunel..	2802
— Des conditions expérimentales pour l'étude du mode d'action du lactose; par M. Paul Fournier et M <sup>lle</sup> Yvonne Dupuis.....	1419	— Action du Nembutal sur les glucides du foie chez le Rat normal, pancréatectomisé « totalement », ou surrénalectomisé; par MM. René Agid et Pierre Mialhe.....	2902
— Sur les troubles du métabolisme lipidique observés chez le Lapin au cours de l'intoxication phalloïdienne; influence de l'acide thiocétique; par M. Léon Binet, M <sup>lles</sup> Madeleine Marquis et Denise Quivy..	1461	— Glucides et lipides hépatiques chez le Rat pancréatectomisé totalement et maintenu à un niveau glycémique normal; par MM. René Agid et Pierre Mialhe.....	3036
— Origine embryonnaire des tumeurs mélaniques de <i>Drosophila melanogaster</i> ; par M <sup>me</sup> Maria Valadares da Costa.....	1582	— La température-limite de réchauffement spontané du Lapin rendu hypothermique par l'association magnésium-insuline; par M. Pierre Binet.....	3039
— Du mécanisme de l'action du lactose. Effets de l'ingestion de lactose sur la calcémie et la phosphatasémie du jeune Rat préalablement soumis à un régime déficient en calcium; par M <sup>lle</sup> Yvonne Dupuis.....	1852	— Sur la mise en jeu de deux mécanismes à expression électro-encéphalographique différente au cours du sommeil physiologique chez le Chat; par MM. Michel Joubert, François Michel et Jean Courjon.....	3043
— Transplantation d'un segment de duodénum homologue chez le Rat adulte avec obtention d'un tractus digestif normal; par M. Le Van Hung.....	1855	— Sensibilité au gaz carbonique de la Bruche du Haricot, <i>Acanthoscelides obsoletus</i> Say; par M. Jean-Marie Legay.....	3347
— La pyrazinazine est un antihistaminique capable de provoquer le déciduome utérin par libération d'histamine dans l'organisme; par MM. Moses Chaim Shelesnyak et Peretz Freeman Kraicer.....	2126	— Influence des rapports ioniques du milieu sur la croissance et le développement des embryons de <i>Disco glossus pictus</i> (Otth) et <i>Rana temporaria</i> (Linné). Premières observations; par M. Joseph Stolkowski et M <sup>lle</sup> Annie Bellec.....	3349
— L'influence du pH et des catéchol-		Le caramel et la dextrine préparés par action de la chaleur sèche sur le glucose et l'amidon possèdent les qualités physiologiques des composés de structure; par M. Paul Fournier.	3744
		— De l'influence du type d'alimentation	

	Pages.		Pages.
sur le développement de divers parties du tube digestif du jeune Rat; par M. Paul Fournier, M <sup>lle</sup> Henriette Sautelle et M. Jean Bescol-Liversac.	3621	Kardon et Denes Bachrach.....	101
PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Incidence de la durée journalière des repas sur la réponse testiculaire du Mouton castré que l'on mène vers la fin de l'hiver; par M. Léon Vauquien.....	3352	— Masculinisation spontanée et expérimentale des glandes sous-maxillaires chez la Souris femelle; par M. Jean Deselin.....	597
PHYSIOLOGIE CELLULAIRE. — Étude par microcinématographie en contraste de phase des mastocytes de l'exsudat péritonéal; par MM. Albert Poirard et André Collet.....	3217	— L'hypophyse de la Taupe au cours de la phase d'activité sexuelle; par M. Marc Herlant.....	1085
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Voies d'absorption des solutions de glucose et modifications de la glycémie chez la Carpe ( <i>Cyprinus Carpio</i> L.); par MM. Marcel Secondat et René Quilès.....	2311	— L'action de l'hormone mâle sur la gonade des Pulmonés; par M <sup>lle</sup> Régine Aubry.....	1036
PHYSIOLOGIE ZOOLOGIQUE. — Influence de la température sur le fonctionnement thyroïdien de l'Anguille hypophysectomisée; par M. Jacques Leloup.....	101	— Formation de triiodothyronine et concentration de monoiodotyrosine dans le tissu thyroïdien en état d'hyperfonctionnement; par M <sup>lle</sup> Régine Cukier et M <sup>me</sup> Euphrosyne Triantaphyllidis.....	1222
NEUROPHYSIOLOGIE. — Dualité des réponses des cellules du centre médian du Thalamus à des stimulations naturelles ou électriques; par M <sup>me</sup> Denise Albe-Fessard et M. Lawrence Kruger.....	299	— L'action de l'œstradiol et de la progestérone sur la gonade des Pulmonés; par M <sup>lle</sup> Régine Aubry.....	1225
— Organisation particulière de la commande nerveuse centrale de la décharge chez un Poisson électrique, <i>Gymnarchus niloticus</i> ; par M. Thomas Szabo.....	3488	— Action de l'insuffisance thyroïdienne sur l'excrétion rénale de l'eau, du sodium et du potassium chez le Rat; par MM. Frédéric Stephan, Henri Jahn et Bernard Metz.....	1227
— Caractéristiques différentielles des réponses aux stimulations sensorielles des deux parties du Noyau rouge; par M. Jean Massion et M <sup>me</sup> Denise Albe-Fessard.....	3717	— Étude quantitative de l'activité autonome de l'hypophyse de l'Amphibien <i>Pleurodeles Waltii</i> ; par M. Jean-Lambert Pasteels.....	1232
NEUROPHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Preuve expérimentale de l'existence de neurones intermédiaires dans le ganglion abdominal de l'Aplysie; par M. Ladislav Tauc.....	853	— Mesure, sur parabiontes, de l'inhibition hypophysaire produite par quelques réserpiques; par M <sup>me</sup> Thérèse Feyel-Cabanes.....	1715
— Interaction non synaptique entre deux neurones adjacents du ganglion abdominal de l'Aplysie; par M. Ladislav Tauc.....	1857	— Diagnostic chimique précoce de la grossesse par dosage des gonadotrophines urinaires; par MM. Boris Rybak et Marc Levrier.....	2517
— Mise en évidence d'une réponse directe par la stimulation d'organes électriques chez deux espèces de Mormyridés; par M <sup>me</sup> Denise Albe-Fessard et M. Alfred Fessard.....	3624	— Détermination de la période de sensibilité maximale de l'endomètre à la décidualisation au moyen de déciduomes provoqués par un traitement empruntant la voie vasculaire; par MM. Peretz Freeman Kraicer et Moses Chain Shelesnyak.....	3213
PSYCHOPHYSIOLOGIE. — Attraction chimique du mâle de <i>Ceratitis capitata</i> Wied (Dipt. <i>Trypetidae</i> ) pour la femelle; par M. Michel Féron.....	2403	— Retard de la nidation de l'œuf chez la Ratte à l'aide de la chlorpromazine; action de l'œstrogène; par M. Alexandre Psychogios.....	3216
ENDOCRINOLOGIE. — Influence de lésions hypothalamiques sur la fonction génitale de la Ratte; par MM. Claude		— Réserpine et progestation chez la Ratte. Survie des œufs en phase latente et ovoimplantations normales ou retardées, provoquées par l'œstrogène; par MM. Gaston Mayer et Jean-Marie Meunier.....	3355
		— Modifications fonctionnelles de l'hypophyse suscitées par l'introduction de radiophosphore dans la selle turcique; par M. Louis Zizine.....	3750
		ENDOCRINOLOGIE COMPARÉE. — Les cellules du lobe glandulaire de l'hypophyse chez la Tortue terrestre ( <i>Testudo mauritanica</i> ); par MM. Georges	



	Pages.		Pages.
<i>Grignon et Marc Herlant</i> .....	3046	et l'ectohormone; par M. Pierre Lavie et M <sup>lle</sup> Janine Pain.....	1587
ÉTHOLOGIE. — Sur la signification des huttes d'hiver d' <i>Ondatra zibethica</i> L.; par MM. Roger Darchen et Jacques Lecomte.....	1046	— Action de la cortisone sur les synthèses nucléiques de foie de rat après hépatectomie partielle; par M. Charles Frayssinet, M <sup>me</sup> Edith Chany et M. Roger Derache.....	1862
<b>Biologie.</b>		— État actuel de la coloration du bec chez les Canards Pékin traités en 1956 à l'acide désoxyribonucléique de Canard Khaki Campbell et chez leurs descendants; par MM. Jacques Benoît, Pierre Leroy, M <sup>me</sup> Colette Vendrely et M. Roger Vendrely.....	2519
— Culture <i>in vitro</i> de fragments d'endomètre de Lapine; par M. Jean-Marie Meunier.....	304	— Les pigments d' <i>Artemia salina</i> L. Rapport entre la nature des pigments et le mode de reproduction des adultes; par M <sup>lle</sup> Janine Dutrieu	2522
— Étude de la composition des venins des Hydrophiliidés; par MM. Michel Barne et Jacques Delrait.....	312	— Contrôle humoral du développement post-embryonnaire d' <i>Æshna cyanea</i> Müll. (Insecte Odonate); par M. François Schaller.....	2525
— Données sur les phénomènes externes de l'émission des spermatophores chez les Symphyles (Myriapodes); par M <sup>me</sup> Lisianne Juberthie-Jupeau.	469	— Phénotype actuel des canards Pékin traités en 1956 à l'acide désoxyribonucléique de Canard Khaki Campbell et de leurs descendants; par MM. Jacques Benoît, Pierre Leroy, M <sup>me</sup> Colette Vendrely et M. Roger Vendrely.....	2646
— Recherche de l'origine des pigments cuticulaires d'un Insecte par la méthode des éléments marqués; par M <sup>me</sup> Suzel Fuzeau-Braesch.....	856	— Évolution d'une mare temporaire de haute altitude à <i>Chirocephalus stagnalis</i> Shaw (Crustacé Phyllopoète); par M. Michel Nourisson.....	3052
— Entretien de la lactation chez la Chèvre après section de la moelle épinière et sympathectomie lombaire; par MM. Robert Denamur et Jack Martinet.....	860	— Polymorphisme par anisotomie chez le Cilié <i>Euplotes balteatus</i> (Dujardin); par M. Michel Tuffrau.....	3055
— Les stimulus nerveux mammaires sont-ils nécessaires à l'entretien de la lactation chez la Chèvre? par MM. Robert Denamur et Jack Martinet.....	743	— Étude au microscope électronique de la morphogénèse du segment externe des cellules visuelles chez le Pleurodèle; par M <sup>lle</sup> Nina Carasso.	3058
— Alternance de température et résistance au jeûne chez les chenilles nouveau-nées de <i>Bombyx mori</i> L.; par MM. Manjeet Singh Jolly et Jean-Marie Legay.....	858	— Anomalies mitotiques de la spermatogénèse obtenues par application continue d'ultrasons sur le testicule de Souris; par MM. Charles Bonhomme et Reza Pourhadi.....	3630
— Sur une modalité nouvelle de prise des spermatophores et sur l'existence de poches spermatiques gnathales chez les <i>Scutigereidæ</i> (Symphyles, Myriapodes); par M <sup>me</sup> Lisianne Juberthie-Jupeau.....	862	— Action de la chlorpromazine sur l'activité métabolique des acides nucléiques de cellules tumorales et de leurs mitochondries; par MM. Albert-Jean Rosenberg, David Szafarz et Lucien Wyssmann.....	3639
— Présence de tréhalose dans l'œuf durable d' <i>Artemia salina</i> L.; par M <sup>lle</sup> Janine Dutrieu.....	1038	— Relation entre la substance attractive, le facteur antibiotique et le développement ovarien chez la reine d'Abeille, <i>Apis mellifica</i> ; par M. Pierre Lavie et M <sup>lle</sup> Janine Pain.	3753
— Les échanges trophallactiques chez le Terme à cou jaune ( <i>Calotermes flavicollis</i> Fabr.) étudiés à l'aide du phosphore radioactif; par M <sup>me</sup> Jacqueline Alibert.....	1040	— L'hydrolyse intercellulaire et la cinétique du processus de kératinisation; par M. Paul Kassenbeck.....	3756
— Sur le rôle des facteurs alimentaires dans le déterminisme de la diapause larvaire chez <i>Grapholitha molesta</i> Busck (Insecte Lépidoptère); par M. Roger Roehrich.....	1122	BIOMÉTRIE. — Sur l'application des méthodes biométriques à la recher-	
— La cæcotrophie chez le Castor du Rhône ( <i>Castor fiber</i> ); par M. Paul-Bernard Richard.....	1124		
— Les rapports entre la substance antibiotique des reines et des ouvrières d'abeilles, le développement ovarien			

	Pages.		Pages.
che des affinités entre groupes zoolo- giques; par MM. Albert Vandel et Jean Mouchet.....	856	par MM. Albert Vandel et Michel Beuillon.....	1267
<b>BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE.</b> — Modifica- tions du cycle sexuel chez les femelles des Oniscoïdes supérieurs ayant reçu un implantat testicu- laire; par M. Jean-Jacques Legrand.....	1043	<b>Génétique.</b>	
— Fécondation expérimentale, par action de la trypanblauine sur <i>Paramecium</i> <i>caudatum</i> (Ehrb.), d'une anomalie macro-nucléaire transmissible; par M. Pierre de Puytorac, M <sup>lle</sup> Janine Blanc et M. Émile Vivier.....	1235	— Les chromosomes humains en culture de tissus; par M. Jérôme Lejeune, M <sup>lle</sup> Marthe Gauthier et M. Ray- mond Turpin.....	602
— Déformations de la colonne vertébrale consécutives à l'épiphysectomie chez le Poussin; par M <sup>me</sup> Marie- Jeanne Thibaud.....	1258	— Étude des chromosomes somatiques de neuf enfants mongoliens; par M. Jérôme Lejeune, M <sup>lle</sup> Marthe Gauthier et M. Raymond Turpin...	1721
— Effets de l'implantation testiculaire sur la structure de l'ovaire chez les Oniscoïdes supérieurs; par M. Jean- Jacques Legrand.....	1250	— La détermination du sexe chez <i>Idolea</i> <i>baltica basleri</i> Audouin (Isopode Valvifère). Premiers résultats d'une étude génétique; par M <sup>me</sup> Emma- nuelle Tinturier-Hamelin.....	2660
— Note préliminaire sur l'influence de l'ablation des pédoncules oculaires sur la mue de l'Oxyrhynque <i>Pisa</i> <i>tetraodon</i> (Pennant); par M <sup>me</sup> Gene- viève Vernet-Cornuier.....	2649	— Aberrations chromosomiques et mala- dies humaines. La polydyspondylie à 45 chromosomes; par MM. Ray- mond Turpin, Jérôme Lejeune, Jac- ques Lafourcade et M <sup>lle</sup> Marthe Gautier.....	3636
— Pédoncules oculaires, glande de mue et appareil génital chez <i>Carcinus</i> <i>maenas</i> L.; par M <sup>lle</sup> Noëlle Demeusy.....	2652	<b>X. — BIOPHYSIQUE ET BIOCHIMIE, TONICOLOGIE ET PHARMACOLOGIE, MICROBIOLOGIE, IMMUNOLOGIE.</b>	
— Données nouvelles sur la fécondation <i>in vitro</i> de l'œuf de la Lapine et de la Brebis; par MM. Louis Dauzier et Charles Thibault.....	2655	<b>Biophysique.</b>	
— L'action stimulante des venins des Serpents <i>Vipera</i> , <i>Naja</i> , <i>Bitis</i> , <i>Echis</i> sur la croissance des fibres médul- laires de l'embryon de Poulet <i>in vitro</i> ; par M. Raoul Michel May et M <sup>lle</sup> Jacqueline Guimard.....	2657	— Étude par la diffusion centrale des rayons X de la structure des gels aqueux de nucléoprotamines et nucléohistones et de noyaux intacts; par MM. Vittorio Luzzati et Anatole Nicolaïeff.....	1426
— L'hétéromorphose polaire chez l'Anné- lide <i>Salmaeina incrustans</i> (Clap.); par M. Jean Lacroix.....	2658	— Structure des gels aqueux de nucléo- protéines d'origines différentes : étude par la diffusion centrale des rayons X; par M. Anatole Nicolaïeff, M <sup>me</sup> Alice Mazen-Knobloch, MM. Roger Vendrely et Vittorio Luzzati.....	2805
<b>ÉLECTROBIOLOGIE.</b> — Effet de redres- sement partiel de faibles courants alternatifs par la peau humaine; par MM. Maurice Valet et Paul Nogier.....	2665	<b>Biochimie.</b>	
<b>BIOLOGIE MARINE.</b> — Sur la croissance saisonnière d'un Téléostéen abyssal mesurée par l'activité phosphata- sique des écailles; par M. René Molais.....	311	— Les troubles du métabolisme énergé- tique comme phénomène initial dans le vieillissement; par MM. Paul Mandel, Jean Klethi, M <sup>lle</sup> Noëlle Virmaux et M. André Lessinger....	479
— Croissance épithéliale et cycle d'in- termue chez <i>Leander serratus</i> (Pen- nant); par M <sup>lle</sup> Catherine Tcherni- gowlzeff.....	600	— Sur la structure chimique du phos- phatide du bacille Calmette-Guérin; par M <sup>me</sup> Erna Vilkas.....	604
— Comparaison de fertilité élémentaire entre les bassins sud-est et sud- ouest de la Méditerranée; par M. Francis Bernard.....	3633	— Action du pH sur l'association et la dissociation des histones du pla- centa humain; par M <sup>lle</sup> Luisa Hirschbein, M. Serge de Mende et M <sup>me</sup> Yvonne Khovine.....	870
<b>BIOSPÉOLOGIE.</b> — La reproduction du Protée ( <i>Proteus anguinus</i> Laurenti);			



	Pages.		Pages.
— Identification de quatre kinases spécifiques des diphosphonucléosides dans une préparation enzymatique d'origine bactérienne; par M. <i>Mirko Beljanski</i> .....	1446	PHARMACOLOGIE VÉGÉTALE. — Dissociation de l'activité hypnotique et du pouvoir sympathicolytique majeur des écorces de tronc du <i>Rauwolfia inebrians</i> K. Schumann; par M. <i>Raymond-Hamel</i> .....	479
— Étude de l'action du peroxyde succinique sur les bases puriques et pyrimidiques de l'acide désoxyribonucléique; par M <sup>me</sup> <i>Marie-Renée Chevallier</i> , M. <i>Hugues Schweitz</i> et M <sup>me</sup> <i>Denise Luzzati</i> .....	2413	PHARMACODYNAMIE. — Toxicité comparée de l'acide borique et de quelques acides arylboriques pour le Rat et la Souris; par M. <i>Fernand Caujolle</i> , M <sup>me</sup> <i>Yvette Gout-Tarbouriech</i> et M. <i>Robert Gout</i> .....	751
— Nature des globulines isoélectriquement peu solubles du sérum. Isolement d'une $\beta$ -1-globuline distincte de la sidérophiline $\beta$ et ses relations au plasminogène; par M. <i>Georges Sandor</i> .....	3361	— Étude pharmacologique d'un nouveau curarimimétique à action brève; par MM. <i>Jean Cheymol</i> , <i>René Giudicelli</i> , <i>Pierre Chabrier</i> et <i>Henry Najer</i> ....	1723
<b>Toxicologie.</b>		— Essai de traitement de la contamination par le strontium radioactif à l'aide du rhodizonate de potassium; par M. <i>Georges Michon</i> et M <sup>lle</sup> <i>Marie-Josèphe Guilloux</i> .....	2039
— Recherches sur le métabolisme du baryum. Étude de la répartition du <sup>131</sup> Ba dans l'œuf de Poule embryonné; par MM. <i>René Fabre</i> , <i>René Truhaut</i> , <i>François Berrod</i> et <i>Marcel Girault</i> .....	1737	— Toxicités comparées des chromate, molybdate et tungstate de sodium pour le Rat et la Souris après administration intrapéritonéale; par MM. <i>Fernand Caujolle</i> , <i>Jean-Claude Godfrain</i> , M <sup>lle</sup> <i>Denise Meynier</i> et M. <i>Pham-Huu-Chanh</i> .....	2667
— Étude du métabolisme du cyclohexane chez le Lapin; par MM. <i>René Fabre</i> , <i>René Truhaut</i> et <i>Souheil Laham</i> .....	1081	— Toxicité des isoeugénols (cis et trans); par M. <i>Fernand Caujolle</i> et M <sup>lle</sup> <i>Denise Meynier</i> .....	2907
— Effets tissulaires d'une silice cristallisée insoluble; par MM. <i>Jean Charbonnier</i> , <i>André Collet</i> , <i>Léon Le Bouffant</i> , M <sup>mes</sup> <i>Henriette Daniel-Mousard</i> et <i>Simone Durif</i> .....	3066	— Activité analgésique expérimentale de la lévomépromazine; par M <sup>mes</sup> <i>Simone Courvoisier</i> et <i>Odette Leau</i> .....	3227
CYTOTOXICOLOGIE. — Sur les propriétés antimitotiques de l'oxyde de bis-( $\beta$ -chloréthyle) comparées à celles de ses homologues au soufre (ypérite) et à l'azote (« moutarde azotée »); par MM. <i>René Truhaut</i> et <i>Guy Deysson</i> .....	732	— Étude comparative de la répartition de <sup>45</sup> Ca et <sup>24</sup> Na entre le plasma sanguin et différents organes du Rat; par M. <i>Jean-Claude Stoclet</i> ...	3229
<b>Pharmacologie.</b>		— Sur de nouveaux éthers polyhydroxylés de quelques phénols. Étude chimique et pharmacologique; par MM. <i>Jean Cheymol</i> , <i>Pierre Chabrier</i> et M <sup>me</sup> <i>Jacqueline Seyden-Penne</i> ...	3642
— Étude spectrophotométrique des sulfamides hypoglycémisants dans l'ultraviolet; par MM. <i>Pierre Mesnard</i> et <i>René Crockett</i> .....	872	— Toxicité comparées du chromate et du molybdate de sodium pour le Chien après administration par voie intraveineuse; par MM. <i>Fernand Caujolle</i> , <i>Jean-Claude Godfrain</i> , M <sup>lle</sup> <i>Denise Meynier</i> et M. <i>Pham-Huu-Chanh</i> .....	3762
— Différenciation par la spartéine des mécanismes vasculo-hypotenseurs mis en action par l'adrénaline et ses homologues supérieurs d'une part, par l'acétylcholine et l'histamine, d'autre part; par M. <i>Raymond-Hamel</i> .....	1243	<b>Microbiologie.</b>	
— Propriétés pharmacologiques de l'uridine-5-triphosphate; par M <sup>lle</sup> <i>Jeanne Lévy</i> et M <sup>me</sup> <i>Estera Michel-Ber</i> .....	2416	— Pouvoir pathogène pour le Cobaye de la souche d'Arloing et Courmont; par M. <i>Pierre Lallouette</i> et M <sup>lle</sup> <i>Gisèle Bourderon</i> .....	485
— Absorption gastrique de l'acide acétylsalicylique; par M. <i>Raymond Cahen</i> .....	3064	— Sur le mécanisme de la germination des spores de <i>Bacillus subtilis</i> en présence de glucose; par M. <i>Jean Hermier</i> .....	1246

	Pages.		Pages.
— Intervention bactérienne dans la dégradation des temples d'Angkor (Cambodge); par MM. Jacques Pochon, Pierre Tardieux, M <sup>mes</sup> Jacqueline Lajudie et Madeleine Charpentier.....	3644	certaines matières synthétiques; par M. Fernand Fournier.....	182
GÉNÉTIQUE BIOCHIMIQUE. — Sur la répression de la synthèse des enzymes intervenant dans la formation du tryptophane chez <i>Escherichia coli</i> ; par MM. Georges Cohen et François Jacob.....	3490	— Recherches sur les agglutinines anti-staphylococciques naturelles des sérums de pores; par MM. Rémy Richou, Claude Quinchon et Jean Pantaléon.....	1153
VIROLOGIE. — Remarques sur les facteurs aspécifiques gouvernant l'évolution des infections virales. La notion d'état critique; par M. André Lwoff et M <sup>me</sup> Marguerite Lwoff....	154	— Influence de la concentration intracellulaire en phosphate ( <sup>34</sup> P et <sup>32</sup> P) sur la consommation d'oxygène d'une souche de <i>Proteus</i> et de sa forme L fixée; par MM. Jean Guillaume, Roger Osteux, Jean Samaille et Jean-Claude Derieux.....	2534
— Fixation d'hématies sur cellules cultivées <i>in vitro</i> infectées de vaccine; par M. Jean Vieuchange.....	157	— État de l'asparaginase du sol; par M. Marc Mouraret.....	2809
— L'application des cultures d'organes embryonnaires à la culture de virus pathogènes; par MM. Étienne Wolff et Pierre Goube de Laforest.....	490	— Sur la production de vitamine B <sub>12</sub> par une souche bactérienne isolée de terre tropicale; par M. Jacques Kauffmann.....	3232
— Lésions cytopathogènes du système réticulo-endothélial et lésions métaplasiques des cellules hépatiques épithéliales, induites par le virus choriotrope; par M. Roland de Ruyck.....	492	— Milieux adaptés à la culture du <i>Mycobacterium tuberculosis</i> de vitalité et de viabilité réduites; par M. Panayotis Coletos.....	3197
— L'acide ribonucléique infectieux du virus de la fièvre aphteuse; par MM. J. André Thomas et Jean Leclerc.....	606	GÉNÉTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur le système de répression assurant l'immunité chez les bactéries lysogènes; par MM. François Jacob et Allan Campbell.....	3219
— De la présence d'un mucopolysaccharide inhibiteur et d'acides désoxyribonucléiques libres dans les suspensions de virus choriotrope; par M. Roland de Ruyck.....	609		
— Étude quantitative des propriétés immunigènes du virus aphteux « lapinisé ». Vaccination anti-aphteuse par virus vivant chez les Bovins; par MM. Alain Paraf, Jean Asso, Jean Verge, M <sup>me</sup> Léone Dhenin et M. Louis Dhennin.....	1455	Immunologie.	
— Remarques sur quelques caractères du développement du virus de la poliomyélite; par M. André Lwoff et M <sup>me</sup> Marguerite Lwoff.....	1725	— Comparaison entre l'immunité spécifique obtenue, au moyen d'anatoxine staphylococcique additionnée ou non d'héspéridine phosphorylée; par M. Rémy Richou et M <sup>me</sup> Henriette Richou.....	321
— L'influence de l'hyperthermie provoquée sur l'infection poliomyélitique de la Souris; par MM. André Lwoff Paul Tournier et Jean-Pierre Carteaudo.....	1876	— Signification des lésions exulcératives de la muqueuse linguale, dans le titrage du virus aphteux sur bœuf vacciné; par MM. Félix Lucam, Maurice Fedida, Charles Flachet et Guy Dannacher.....	1878
— Purification partielle du facteur viral induisant les tumeurs provoquées artificiellement chez <i>Pieris brassicae</i> (Insecte lépidoptère); par M <sup>lle</sup> Colette L'Hélias.....	3646	— Sur la présence d'antitoxine staphylococcique et sur l'absence d'antistreptolysine d'origine naturelle dans les sérums de pores; par MM. Rémy Richou, Claude Quinchon et Henry Richou.....	2042
BACTÉRIOLOGIE. — Action des extraits lipidiques de <i>M. tuberculosis</i> sur		— Étude électrophorétique et immuno-chimique du bactériophage T2 r <sup>+</sup> ; par M <sup>mes</sup> Anna Galis et Marie Kaminski.....	2141
		— Neutralisation du virus de la maladie de Carré par le sérum contre la peste bovine; par MM. Pierre Goret, Jean Fontaine, Czeslaw Mackowiak et Charles Pilet.....	2143
		— Nouvelles recherches sur l'immunisation contre la peste bovine à l'aide du virus de la maladie de Carré; par	



	Pages.		Pages.
MM. Paul Mornet, Pierre Goret, Yves Gilbert et Yves Goueffon.....	2815	— Sur la diffusion des ions phosphoriques dans les particules du sol, étudiée avec l'aide de <sup>32</sup> P; par MM. Claude Tendille et Italo Egnard.....	2638
— Nouveaux vaccins contre la fièvre aphteuse; par M. Louis Delpy.....	2912	— Interdépendance des éléments de la nutrition minérale des végétaux. Méthode d'étude des fumures; par M. Louis Richard.....	3338
— Sur le pouvoir antizymique des sérums de porcs; par MM. Raoul Kourilsky et Rémy Richou.....	2915	CHIMIE BIOLOGIQUE. — Formation des produits secondaires de la fermentation alcoolique en fonction de l'alimentation azotée des levures; par MM. Jean Ribéreau-Gayon, Émile Peynaud et Guy Guimberteau.....	749
IMMUNOCHIMIE. — Étude immunochimique des protéines perchlorosolubles de certains sérums pathologiques; par M <sup>lle</sup> Christiane de Vaux Saint-Cyr.....	2818	— Mécanismes de la formation des alcools supérieurs au cours de la fermentation alcoolique; par MM. Émile Peynaud et Guy Guimberteau.....	868
HÉMATOLOGIE. — Modifications leucocytaires du sang du Lapin après injection intraveineuse d'un libérateur d'histamine; par M. Maurice Piette et M <sup>me</sup> Colette Piette.....	1049	— Purification et structure de l'ocytocine et de la vasopression du mouton; par M. Roger Acher, M <sup>lles</sup> Jacqueline Chauvet et Marie-Thérèse Lenci.....	1435
— Modifications leucocytaires consécutives à l'injection intraveineuse de sulfate de protamine chez le Lapin; par M. Maurice Piette et M <sup>me</sup> Colette Piette.....	1717	— Les nucléotides acidosolubles de la glande mammaire de Brebis; par MM. Robert Denamur, Guy Fauconneau et M <sup>lle</sup> Geneviève Guntz...	2531
— Variations du volume des hématies dans des solutions de divers électrolytes. Iso-osmoticité et iso-tonicité; par M. Jean Philippot, M <sup>lle</sup> Geneviève Bosc et M. Christian Bénézech.....	2812	— Les cytochromes des spermatozoïdes de Taureau; par M. Pierre-H. Gonse.....	3759
SÉROLOGIE. — Les protéines du sérum sanguin chez les Élasmo Branches ( <i>Scyllium catulus</i> et <i>Scyllorhinus canicula</i> ); par M <sup>me</sup> Andrée Drilhon et M. Jean-M. Fine.....	2418	ENZYMOLOGIE. — Étude de quelques activités enzymatiques de divers types morphologiques de formes L stables dérivées du <i>Proteus</i> P 18; par MM. Paul Mandel, Franco Feo, M <sup>lle</sup> Monique Sensenbrenner et M. Tullio Terranova.....	315
— Le pouvoir histaminopexique du sérum sanguin chez l'Homme. Étude de ses facteurs protéidiques; par M <sup>lle</sup> Claude Laborde, MM. Jean-Louis Parrot et Georges Sandor....	3069	— Présence d'un système enzymatique lié aux microsomes du foie de Rat, permettant l'incorporation des acides aminés; par M. Jean-Pierre Zalta et M <sup>me</sup> Yvonne Khouvine....	1443
— Préparation d'un sérum antichylomicrosomes spécifique; par MM. Meier Burstein et Jean Samaille.....	3234	— Extraction d'un système enzymatique qui incorpore les acides aminés dans la fraction protéique, à partir de membranes cytoplasmiques des protoplastes d' <i>Escherichia coli</i> ; par MM. Bention Nisman et Hiroshi Fukuhara.....	1438
XI. — ÉCONOMIE RURALE ET ART VÉTÉRINAIRE.		— Propriétés enzymatiques du système L-aminoacide polymérisique d' <i>Escherichia coli</i> ; par MM. Bention Nisman et Hiroshi Fukuhara.....	2036
Économie rurale.		NUTRITION. — Vitamine D et rétention du calcium administré au jeune Rat par voie parentérale; par M <sup>lle</sup> Denise Hugot et M. Jean Causeret....	147
— Étude quantitative de la lipolyse bactérienne dans le sol; par M <sup>lle</sup> Madeleine Sebald.....	3363	— Répercussions nutritionnelles et pathologiques de l'usage alimentaire d'huile de poisson désodorisée par chauffage. Description d'une myo-	
AGRONOMIE. — Un aspect de la dynamique des matières organiques du sol; par MM. Stéphane Hénin, Gérard Monnier et Lucien Turc...	138		
— Adsorption et dilution isotopique des ions phosphoriques au contact des hydroxydes ferriques; par M. Robert Blanchet.....	1028		
— Remarques sur l'évolution des populations de plantes adventices; par MM. Robert Longchamp, Roger Faivre-Dupaigre et Roger Gautheret...	1078		

	Pages.		Pages.
cardite infiltrante; par M <sup>me</sup> Je- nine Raulin, M. Claude Richier, M <sup>me</sup> Lucia Escribano et M. Ray- mond Jacquod.....	1819	— Toxoplasmose latente et survie d'ultra-virus; par MM. Claude Ver- meil et Jean Lavillaureix.....	3236
— L'anabolisme de gestation chez la Brebis; par M. Pierre Rombauts....	1819	PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — In- fluence des modifications expéri- mentales de l'équilibre acide-base sur les échanges cellulaires-extra- cellulaires et sur l'élimination rénale du phénobarbital chez le Chien; par MM. Pierre Mollaret, Jean-Jacques Pocidallo, Maurice Rapin et Jean- Julien Monsallier.....	2257
— Effets nutritionnels de la prolactine comparés à l'action des placenta laissés in utero chez la Ratte castrée. Étude des courbes pondérales et des bilans; par M <sup>me</sup> Geneviève Bourdel et M. Raymond Jacquod.....	1819	CANCÉROLOGIE. — Présence de parti- cules d'aspect viral dans les tissus tumoraux de souris atteintes de leucémies induites; par MM. Wil- helm Bernhard et Ludwik Gross....	160
— Id. Étude de la composition corpo- relle; par M <sup>me</sup> Geneviève Bourdel et M. Raymond Jacquod.....	1819	— Étude des propriétés métaplasiantes et oncogènes du virus choriotrope; par M. Roland de Ruyck.....	163
Fluctuations des taux de phosphore inorganique, calcium total et ma- gnésium total dans le sérum de Brebis durant un cycle d'élevage; par MM. André Charton, Paul Faye, M <sup>mes</sup> Annick Hervy et Christiane Lefrancq.....	1819	— La teneur en flavines de tissus néo- plasiques; par M. Albert-Jean Ro- senberg, M <sup>mes</sup> Lucienne Hurst et Rodica Emanoil.....	1052
Anabolisme de gestation et lactation; par M. Pierre Rombauts.....	1819	— Transmission de l'agent cancérigène AkR à des souris adultes d'une lignée homologue, spontanément résistante; par M. Jean-François Duplan.....	1054
— Étude des taux de phosphore inorga- nique, calcium total et magnésium total dans le sérum d'agneaux, de la naissance à l'âge de six mois; par MM. André Charton, Paul Faye, M <sup>mes</sup> Annick Hervy et Christiane Lefrancq.....	1819	— L'effet solvant et la fixation de l'hist- amine par les substances cancéri- gènes; par M <sup>me</sup> Simone Hatem....	1056
BIOCHIMIE THÉORIQUE. — Structure élec- tronique et fonctionnement des coenzymes respiratoires; par M <sup>me</sup> Alberte Pullman et M. Bernard Pullman.....	1819	— Action sur la leucémogénèse des souris AkR de très faibles dose (5 r) de rayons X, reçues à la naissance; par MM. Georges Rudali et Jean Reverdy.	1248
APICULTURE. — Action antibiotique de quelques substances provenant de l'Abeille ou de la ruche sur <i>Bacillus</i> <i>larnae</i> et <i>Bacillus alvei</i> ; par M. Pierre Laine.....	1819	— Cancérisation précoce chez la Souris par injection de préparations conte- nant l'acide ribonucléique de tu- meurs homologues; par M. Joseph Huppert, M <sup>me</sup> Fanny Lacour, MM. Jean Lacour et Jacques Harel.	1590
Observations au sujet de l'action du fluor sur les abeilles; par MM. Con- stantin Tournanoff et Théodore Juchi- nowicz.....	2820	— Fixation sur les protéines cellulaires de dérivés cancérigènes de benz- acridines angulaires marquées par du radiocarbène; par M <sup>me</sup> Pascaline Daudel, MM. Gabriel Vallée et René Vasquez.....	1880
Étude de l'apparition de l'attractivité chez les reines vierges d'Abeille; par M <sup>me</sup> Janine Pain.....	3211	— Cancer du glucinium et fixation de l'histamine par le métal; par M <sup>me</sup> Simone Hatem.....	2421
XII. — PATHOLOGIE ET MÉDECINE.		— Sur un phénomène d'inhibition au cours de la fixation de certains hydrocarbures aromatiques sur les protéines cellulaires; par M <sup>me</sup> Pas- caline Daudel, M. Giorgio Prodi et M <sup>me</sup> Bernadette Chenon.....	3238
Pathologie.		— Lésions neuro-sympathiques précé- dant la cancérisation dans l'attaque de l'organisme par les substances cancérigènes; par M. Christian Champy.....	3665
PATHOLOGIE GÉNÉRALE. — Étude compa- rative des variations du cholestérol sanguin chez l'Européen et le Nord- Africain en fonction du sexe, de l'âge, du poids et de la tension arté- rielle minimale; par M <sup>me</sup> Alice Rollen, M. Pierre Vassal, M <sup>me</sup> Renée Birman et M <sup>me</sup> Colette Durand.....			194









## II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

Académie.	Pages.		Pages.
— État de l'Académie des Sciences au 1 <sup>er</sup> janvier 1959.....	5	comte, René Lucas et Marcel Pau-	
— M. Paul Montel, Président, fait con-		thenier. A ces noms, l'Académie	
naître à l'Académie l'état de ses		adjoint ceux de MM. Jean-Jacques	
travaux en 1958.....	15	Trillat et Yves Le Grand.....	164
— Allocution prononcée en quittant la		— Liste de candidats à la place vacante	
Présidence par M. Paul Montel....	18	par la mort de M. Charles Mauguin :	
— Allocution prononcée en prenant pos-		1 <sup>o</sup> M. Jean Wyart; 2 <sup>o</sup> M. Jean Orcel;	
session du fauteuil de la Présidence		3 <sup>o</sup> MM. Camille Arambourg, Louis	
par M. Albert Portevin.....	18	Glangeaud, Jean Goguel et Henri	
— MM. Jean-Jacques Trillat et Jean		Termier.....	324
Wyart sont introduits en séance....	1065	— M. Georges Tessier pose sa candida-	
— M. Emmanuel Fauré-Frémiet égale-		ture à la place vacante, dans la	
ment.....	2261	Section de Zoologie, par la mort	
— MM. Esmail Feylessoufi et Radoslav		de M. Maurice Caullery.....	170
Andjus assistent à la séance.....	1065	— M. Jacques Millot fait de même.....	342
— M. Philip R. White également.....	1253	— M. Robert Ph. Dollfus fait de même..	508
— M. Waclaw Olszak également.....	2429	— Liste de candidats à cette place :	
— MM. Antonio Signorini et Adrien Pou-		1 <sup>o</sup> M. Henri-V. Vallois; 2 <sup>o</sup> M. Em-	
liot également.....	2921	manuel Fauré-Frémiet; 3 <sup>o</sup> MM. René	
— Sir Alfred Egerton également.....	3081	Jeannel, Jacques Millot, Georges	
— M. John Ramsbottom également.....	3245	Teissier et Étienne Wolff. A ces	
— M. Marcel Riesz également.....	3369	noms, l'Académie adjoint ceux de	
— MM. Adriaan Hendrik Aten, Léo		MM. Jean Verne et Robert Dollfus..	1060
Cavallaro et Jesus M. Idrobo éga-		— M. Pierre Auger pose sa candidature	
lement.....	3501	à la place vacante, dans la Section	
— M. le Président annonce un dépla-		de Physique, par la mort de M. Eu-	
cement de séance à l'occasion des		gène Darmois.....	1602
fêtes de Pâques.....	1733	— MM. Alfred Kastler, Yves Le Grand	
— Id. à l'occasion des fêtes de la Pente-		et René Lucas font de même.....	1747
côte.....	2673	— M. Jean Lecomte fait de même.....	2052
— M. Pierre Laffitte signale que le Bureau		— M. Jean Laval fait de même.....	2269
de Recherches géologiques, géophy-		— Liste de candidats à cette place :	
siques et minières, organise des tra-		1 <sup>o</sup> MM. Pierre Auger et Alfred Kastler;	
ductions en langue française de		2 <sup>o</sup> MM. Jean Laval, Jean Lecomte,	
travaux étrangers, spécialement de		René Lucas et Marcel Pauthenier.	
langue russe.....	3369	A ces noms, l'Académie adjoint	
— M. Pierre Auger signale qu'une en-		celui de M. Yves Le Grand.....	2426
quête internationale est ouverte		— M. Henri Besairie pose sa candidature	
sur les tendances principales de la		à la place vacante, dans la Section	
recherche scientifique dans le do-		des Membres non résidants, par la	
main des sciences exactes et natu-		mort du R. P. Pierre Lejay.....	1602
relles.....	3369	— MM. Raymond Cornubert, Pierre Dan-	
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 754, 876,		geard, Jean Dufay et Henri Milloux	
1061, 1251, 1460, 1594, 1728, 1884,		font de même.....	2151
2259, 2427, 2672, 2824, 2919, 3072,		— M. Henri Gaussen fait de même.....	2434
3241, 3366, 3500, 3649.....	3765	— Liste de candidats à cette place :	
CANDIDATURES. — Liste de candidats à		1 <sup>o</sup> M. Henri Milloux; 2 <sup>o</sup> MM. Henri	
la place vacante par la mort de		Besairie, Pierre Dangeard, Jean	
M. Frédéric Joliot : 1 <sup>o</sup> M. Pierre		Dufay, Gabriel Foëx et Henri Gaus-	
Auger; 2 <sup>o</sup> M. Alfred Kastler;		sen. A ces noms, l'Académie adjoint	
3 <sup>o</sup> MM. Marcel Laporte, Jean Le-		celui de M. Raymond Cornubert....	2670
C. R., 1959, 1 <sup>er</sup> Semestre. (T. 248.)		COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. Paul	
		Montel, André Couder, Charles Ja-	

	Pages.		Pages.
<i>cob, Lucien Plantepol, Gaston Dupouy, Louis Néel</i> sont élus Membres de la Commission qui, sous la présidence de M. le Président, dressera une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Pierre Lefay</i> .....	2209	La deuxième « World Conference on Earthquake Engineering », aura lieu à Tokyo et Kyoto, du 11 au 18 juillet.....	342
COMMISSIONS DE PRIX. — Nomination des Commissions de Prix de 1959..	616	Le Congrès Océanographique international se tiendra à New York, du 31 août au 12 septembre 1959..	342
DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. <i>Albert Thuloup</i> ...	1733	M. <i>Pierre Drach</i> , y est délégué.....	757
— De M. <i>Hilmar Johannes Backer</i> ....	1081	Formation de la délégation française à ce Congrès.....	1883
DÉCRETS. — Approuvant les élections de MM. <i>Jean-Jacques Trillat</i> et <i>Jean Wyart</i> .....	1065	Rapport de M. <i>Pierre Brygoo</i> , sur la Conférence internationale sur l'information scientifique, qui a eu lieu à Washington en novembre 1958..	507
— Id. de M. <i>Emmanuel Fauré-Frémiel</i> ..	1061	Id. de M. <i>Paul Boquet</i> .....	895
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. <i>Jean-Jacques Trillat</i> , en remplacement de M. <i>Frédéric Joliot</i> , décédé.....	109	La seconde assemblée du « Contamination by Extra-Terrestrial Exploration (Cetex) » aura lieu à La Haye, les 9 et 10 mars 1959.....	619
De M. <i>Jean Wyart</i> , en remplacement de M. <i>Charles Mauguin</i> , décédé....	112	La seconde assemblée du « Committee of Space Research » se tiendra à La Haye, du 12 au 14 mars 1959.....	619
— De M. <i>Raymond Poisson</i> , en remplacement de M. <i>Paul de Peyerimhoff de Fontenelle</i> , décédé.....	112	Le VI <sup>e</sup> Congrès international de l'assemblée pour l'étude du quaternaire (Inqua), aura lieu à Varsovie et Cracovie en 1961.....	619
De M. <i>Emmanuel Fauré-Frémiel</i> , en remplacement de M. <i>Maurice Caullery</i> , décédé.....	1091	La réunion annuelle de l'« Air Pollution Control Association » aura lieu à Los Angeles, Californie, du 22 au 26 juin 1959.....	758
De MM. <i>Arvid Hedvall</i> et <i>Hermann Staudinger</i> , en remplacement de MM. <i>Irving Langmuir</i> et <i>Édouard Houdremont</i> , décédés.....	1001	La Conférence annuelle on « Electrical Technique in Medicine and Biology », a eu lieu à Minneapolis, Minnesota, du 19 au 22 novembre 1958.	758
De M. <i>Jean Lecomte</i> , en remplacement de M. <i>Eugène Darmois</i> , décédé.	1133	Les 12 <sup>e</sup> Journées Internationales d'Étude des Eaux auront lieu à Liège, du 6 au 6 mai.....	895
De M. <i>Georges Kuhnoltz-Lordat</i> , en remplacement de M. <i>Henri Hitier</i> , décédé.....	1131	Le Colloque international organisé par l'Université de Liège, aura lieu les 4 et 5 mai 1959, en liaison avec ces Journées.....	1908
De M. <i>Henri Milloux</i> , en remplacement de M. <i>Pierre Lefay</i> , décédé...	1071	M. <i>Robert Courrier</i> rend compte des travaux de la 46 <sup>e</sup> Session de l'« Indian Science Congress ».....	1276
ERRATUMS. — 612, 1459, 2044, 2671....	1701	L'« International School of Physics » se tiendra à Naples, du 1 <sup>er</sup> au 18 avril 1959.....	1278
NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur <i>Albert Thuloup</i> ; par M. <i>Roger Brard</i> .....	1061	Formation de la délégation française au IX <sup>e</sup> Congrès International de Botanique à Montréal, du 19 au 29 août 1959.....	2426
— Sur <i>Hilmar Johannes Backer</i> ; par M. <i>Gabriel Bertrand</i> .....	1063	M. <i>Maurice Lemoigne</i> est délégué au Congrès international sur la maladie de Chagas à Rio-de-Janeiro, du 6 au 12 juillet 1959.....	1602
PLIS CACHETÉS. — Ouverture du pli cacheté n° 406, déposé en 1843 par M. <i>Stanislas Tanchou</i> .....	107	Le « Second Meeting of the ad hoc Committee on Contamination by Extra-terrestrial Exploration » aura lieu à La Haye, les 9 et 10 mars 1959.	1602
— Id. du n° 13 694.....	1059	La Conférence sur l'emploi des sources de rayonnements intenses dans l'industrie se tiendra à Varsovie,	
— Id. du n° 13 901.....	1835		
Comités.			
COMITÉ CONSULTATIF DU LANGAGE SCIENTIFIQUE. — L'Académie adopte des suggestions de ce Comité.....	1249		
Congrès.			
La seconde Conférence de Prague sur la théorie de l'information, les fonctions statistiques de décision et les processus aléatoires aura lieu du 1 <sup>er</sup> au 6 juin 1959.....	342		



	Pages.		Pages.
du 5 au 11 septembre 1959.....	1602	technique in Medicine and Biology », se tiendra à Philadelphie, du 10 au 12 novembre 1959.....	2151
— Les Actes du II <sup>e</sup> Congrès international de Cybernétique, qui s'est tenu à Namur, du 3 au 10 septembre 1958, paraîtront prochainement.....	1602	— La II <sup>e</sup> Conférence technique séricicole internationale aura lieu à Murcie, Espagne, dans la première quinzaine d'avril 1960.....	2269
— La Conférence internationale des arts chimiques, les Journées européennes de génie chimique, la Journée européenne de la corrosion et les Journées techniques de Paris, auront lieu à Paris, du 17 au 29 juin 1959.....	1747	— M. <i>Gilbert Weil</i> , délégué au « Special Committee on Antarctic Research » (S. C. A. R.) adresse un compte rendu de la Troisième Réunion, à Canberra, Australie, du 2 au 6 mars 1959.....	2269
— La deuxième Conférence internationale sur l'électronique médicale, aura lieu à Paris, du 24 au 27 juin 1959.....	1747, 2825	— Le « Convegno di Storia delle Matematiche », aura lieu à Brescia, les 30 et 31 mai 1959, à l'occasion du IV <sup>e</sup> Centenaire de la mort de <i>Niccolo Tartaglia</i> .....	2825
— L'« International symposium on fluorine chemistry », se tiendra à l'Université de Birmingham, du 14 au 17 juillet 1959.....	1747	— La « Solid State Circuits Conference » se tiendra à Philadelphie du 10 au 12 février 1960.....	2921
— M. <i>Léon Binet</i> est délégué à la XXI <sup>e</sup> session de l'Office International de Documentation de Médecine et de Pharmacie militaires, à Paris, du 1 <sup>er</sup> au 5 avril 1959.....	1747	— Le Symposium International sur la Chimie des produits naturels, aura lieu à Melbourne, Canberra et Sydney, du 15 au 25 août 1960....	2921
— Formation de la délégation française au Congrès International de Limnologie à Vienne et Salzbourg, Autriche, du 21 août au 2 septembre 1959.....	1747	— M. <i>Jean Piveteau</i> est délégué à la IV <sup>e</sup> Session du Congrès Panafricain de Préhistoire, à Léopoldville, du 22 au 29 août 1959.....	3082
— Id. à la 5 <sup>e</sup> Conférence de la Commission d'Optique de Stockholm, du 24 au 30 août 1959.....	1883, 2258	— Le Deuxième Congrès de la Société française des Électriciens, aura lieu à Aix-les-Bains, Savoie, du 24 au 27 septembre 1959.....	3245
— M. <i>Louis Fage</i> donne le compte rendu du Colloque international tenu à Liège les 24 et 25 février 1958, à l'occasion de la création du Centre belge d'Océanographie et de Recherches sous-marines.....	1907	— Le VI <sup>e</sup> Congrès international des maladies de la poitrine, organisé par l'« American College of Chest Physicians », aura lieu à Vienne, Autriche, du 28 août au 1 <sup>er</sup> septembre 1960.....	3501
— M. <i>Maurice Fontaine</i> est délégué au 78 <sup>e</sup> Congrès annuel de l'Association Française pour l'Avancement des Sciences, à Angers, du 20 au 25 juillet 1959.....	1908	— M. <i>Albert Caquot</i> rend compte de la Réunion scientifique internationale de la Normalisation qu'il vient de présider à Bucarest.....	3653
— M. <i>Clément Bressou</i> est délégué au XVI <sup>e</sup> Congrès International Vétérinaire, à Madrid, du 21 au 27 mai 1959.....	1908	— Le 6 <sup>e</sup> Congrès international de « The Institute of Management Sciences (T. I. M. S.) », aura lieu à Paris, du 7 au 10 septembre 1959.....	3654
— M. <i>Gaston Ramon</i> également.....	2151	— Le 7 <sup>e</sup> « Convegno Internazionale delle Comunicazioni », se tiendra à Gênes Italie, du 5 au 12 octobre 1959....	3654
— Les Assises nationales de la Recherche, de la Technique et de l'Industrie auront lieu à Saint-Étienne du 1 <sup>er</sup> au 4 mai 1959.....	2053	UNIONS. — La réunion de la douzième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale, aura lieu à Helsinki, du 25 juillet au 16 août 1960.....	758
— Les Journées annuelles 1959 de la Dechema auront lieu à Francfort-sur-le-Main, les 21 et 22 mai 1959..	2053	— Formation de la délégation française à la IX <sup>e</sup> Assemblée générale de l'Union Internationale d'Histoire et de Philosophie des sciences, à Barcelone et Madrid, du 1 <sup>er</sup> au 8 septembre 1959.....	2426, 2823
— M. <i>Maurice Fréchet</i> rend compte des travaux et du Symposium de l'Académie internationale de Philosophie des Sciences à Rome du 1 <sup>er</sup> au 8 avril 1959.....	2150	— Formation de la délégation française	
— La 12 <sup>e</sup> « Annual Conference on electrical			

	Pages.		Pages.
à l'Assemblée générale de l'Union Internationale des sciences physiologiques, à Buenos-Aires, du 9 au 15 août 1959.....	2823	voeringen en voordrachten, 6-9 mei 1958.....	2152
— La 7 <sup>e</sup> Assemblée générale et la 8 <sup>e</sup> Réunion technique de l'Union internationale pour la Conservation de la Nature et de ses Ressources, auront lieu à Varsovie et Cracovie, du 15 au 24 juin 1960.....	5654	— Agence Internationale de l'Énergie atomique (Vienne). Publications....	1908
— Formation de la délégation française à la XX <sup>e</sup> conférence de l'Union Internationale de Chimie pure et appliquée, à Munich, du 26 août au 6 septembre 1959.....	5764	— Id. Bulletin. Vol. I, n° 1. Research, Information, Organization in atomic energy, nos 1. 2. 3.....	2674
Ouvrages.		Monatsberichte der deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Herausgegeben im Auftrage der deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin von G. Rienäcker. Band I Heft 1.....	2674
Anales de l'Academia Argentina de Geografia [Buenos Aires], n° 1....	1908	Allahabad University Mathematical Association. Indian Journal of Mathematics. Vol. I, n° 1.....	896
Académie des Sciences de Biélorussie. Institut de construction et d'architecture. Sbornik nauchnykh rabot (Recueil de travaux scientifiques), n° 1.....	170	Monographie des Madréporaires fossiles de Madagascar; par M. James Alboiteau.....	1603
— Id. Institut de la Tourbe. Sapropeli i ikh icpol'zovanie (Les limons organiques et leur utilisation).....	342	— Theoretical Astrophysics; par M. Victor Ambartsumian et quatre fascicules : 1° On the origin of Galaxies; 2° On the evolution of Galaxies; 3° Ob evolutsii galaktik et 4° Viktor Amazaspovitch Ambartsumian (bibliographie).....	1468
Académie des Sciences de l'Esthonie, Société des naturalistes. Ornithologie Kogumik, I.....	58	— Det Norske Videnskaps-Akademi i Oslo, 1857-1957. I; par M. Leiv Amundsen.....	1603
Id. Institut zoologique et botanique. E. Parmasto. Eesti seente eksikaat (Mycotheca estonica). I, nos 1-25.....	2270	— Los minerales de uranio sus yacimientos y prospeccion; par M. Victorio Angelilli.....	1279
Académie des Sciences de Lithuanie. Medicinos daktaru disertacijos, apgintos arba pripazintos Vilniaus Universitete 1793-1842 metais (Thèses de doctorat en médecine soutenues ou admises à l'Université de Vilno de 1793 à 1842). Geografinis Matraštis. I.....	1279	— Problèmes de la vie; par M. Max Aron.....	169
— Académie des Sciences de l'U. R. S. S. Fizika tverdogo tela (Physique des corps solides). Tome I, n° 1.....	1093	— La Dynamique relativiste et ses applications. Fascicule II : Problèmes de mouvement en dynamique du point faiblement accéléré; par MM. Henri Arzelès et R. Mendez.....	2674
— Id. Komitet po geodezii i geofizike. Informatsionnyi Biulleten' n° 1..	2150	— Cyclotron acceleration of heavy ions and their use in some nuclear investigations (Thèse, Uppsala); par M. Hugo Allerling.....	2826
— Id. Citologia. Tom I, n° 1. Geologia roudnykh mestorojdenii, I, 1959 (Géologie des gisements minéraux).....	2674	Faune terrestre et d'eau douce des Pyrénées-Orientales. Fasc. 3 : Névroptéroïdes; par M. Jacques Auber.....	1278
— Id. Radiokhimija. Tom I, n° 1.....	2826	Plant Science Monographs : Plant growth substances; par M. L. J. Audus.....	3245
— Id. Vysokomolekouljarnye soedinenija (Journal de chimie et physique théoriques et expérimentales). Tom I.....	3246	Nametnici i nametnicke bolesti domace peradi; par MM. Ivo Babic, Marcel Delak et Davor Mikacic....	1748
Académie Royale néerlandaise des Sciences. Verlag van de plechtige viering van het Honderdvijftigjarig bestaan der Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen met de teksten der bij die gelegenheid gehouden rede-		— Commission internationale de lutte biologique contre les ennemis des cultures. Président : M. Alfred S. Balachowsky. Entomophaga, Tome II, 1 à 4; III, 1 à 4; IV, 1.....	2150
		— Propriétés optiques des semi-conducteurs. Cours de M. Minko Balkanski.....	3654



	Pages.		Pages.
— Všeobecná epidemiologia (Epidémiologie générale); par M. <i>Vojtech Bárdoš</i> .....	3502	Russel Wallace; par M. <i>Georges Canguilhem</i> .....	2674
— Problèmes d'organisation et de fonctions chez les bactéries et les virus; par M. <i>Jean Barraud</i> , M <sup>lle</sup> <i>Nicole Dumas</i> , MM. <i>Paul Giroud</i> , <i>Claude Hannoun</i> , <i>Paul Hauduroy</i> , <i>Pierre Lépine</i> , <i>André-Romain Prévot</i> , <i>Roger Vendrely</i> .....	58	— Essai d'introduction à l'étude de la Flore forestière de Madagascar; par M. <i>René Capuron</i> .....	2673
— Affine Entzerrung mit einfachen optischen Mitteln; par M. <i>E. Baumann</i> .....	1278	— La fatigue des métaux; par M. <i>Roger Cazaud</i> . Préface de M. <i>Albert Ciquot</i> .....	757
— A contribution to the Physical Anthropology and Population Genetics of Sweden. Variations of the ABO, Rh, MN and P Blood Groups (Thèse, Uppsala); par M. <i>Lars Beckman</i> .....	2152	— Exercice de Mécanique pour les classes de préparation aux Grandes Écoles; par M. <i>Michel Cazin</i> .....	2674
— L'expansion de l'Univers et les théories cosmologiques; par M. <i>Jean Becquerel</i> .....	1468	— Centre national de la Recherche scientifique. Colloque national de magnétisme, commémoratif de l'œuvre de <i>Pierre Weiss</i> .....	620
— L'industrie atomique en France et dans le monde; par M. <i>Claude Benoît</i> .....	3502	— Id. Colloques internationaux. LXXVIII. La Biologie des Homogreffes, Paris, 8-10 juillet 1957....	896
— Théorie des graphes et ses applications; par M. <i>Claude Berge</i> .....	170	— Id. LXXIX. Premier colloque international de Photographie corpusculaire. Strasbourg, 1 <sup>er</sup> au 6 juillet 1957.....	2151
— Discussion of a paper by B. Bresler and K. S. Pister : Strength of Concrete under combined Stresses; par MM. <i>C. J. Bernhardt</i> , <i>Michael Chi</i> , <i>André Coïard</i> et <i>K. W. Johansen</i> ...	2826	— Id. LXXV. Les problèmes mathématiques de la théorie quantique des champs; Lille, 3-8 juin 1957.....	2270
— Influencia de la actividad solar sobre el desarrollo de epidemias y mortandad. Introduccion al estudio del comportamiento de la fisiologia humana en astronautica; par M. <i>Angel C. F. Binaghi</i> .....	1603	— Faune marine des Pyrénées-Orientales. Fasc. 2 : Échinodermes; par M. <i>Gustave Cherbonnier</i> .....	1278
— Problèmes d'élasticité à trois dimensions. L'équation de Lagrange et les plaques rectangulaires; par M. <i>Louis Bonneau</i> .....	3246	— Fondements de la géométrie algébrique; par M. <i>Claude Chevalley</i> ...	171
— Économie forestière Nord-Africaine. Tome III. Description forestière du Maroc; par M. <i>Pierre Boudy</i> .....	3653	— Carte géologique au 1/500 000 <sup>e</sup> du Maroc; par M. <i>Georges Choubert</i> ...	1745
— Aspects de la mathématisation; par M. <i>Georges Bouligand</i> .....	170	— Lexique stratigraphique du Maroc; par M. <i>Georges Choubert</i> et M <sup>lle</sup> <i>Anne Faure-Muret</i> . Introduction; par MM. <i>Georges Choubert</i> et <i>Jean Marçais</i> .....	1907
— Tirages à part des travaux de Zoologie de M. <i>Paul Brien</i> et de divers collaborateurs.....	2150	— Ciba Foundation. Symposium on the Medical biology and Etruscan origins.....	508
— Résultats de deux missions zoologiques Cemubac au Stanley-Pool, 1957-1958; par MM. <i>Paul Brien</i> , <i>Max Poll</i> et <i>Jean Bouillon</i> . Vol. I..	3082	— Id. Symposium on the Biosynthesis of terpenes and sterols.....	896
— Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1960, publiée par le Bureau des longitudes.....	3081	— Id. Symposium on Carcinogenesis : Mechanisms of Action.....	1908
— Les concepts de « Lutte pour l'existence » et de « Sélection naturelle » en 1958 : Charles Darwin et Alfred		— Id. Symposium on the Regulation of cell metabolism.....	2674
		— Colloque sur la Camargue. Originalité et les caractéristiques des milieux de Camargue.....	1091
		— Comision Nacional de energia atomica [Buenos Aires]. Informe n° 1 (Teoria de circuitos); n° 2 (Fisica teorica); n° 3 (Teoria de circuitos-instrumental de medicion).....	1279
		— Procès-verbaux des séances du Comité international des Poids et Mesures, 2 <sup>e</sup> série. Tome 26-B : Sessions de 1957 des Comités consultatifs..	169
		— Congrès géologique international. Commission de stratigraphie. Lexique stratigraphique international. Vol. I : fasc. 3 a; 3 a III, 10 a; 10 b.	

	Pages.		Pages.
Vol. V : fasc. 9; 9 b; 9 c. Vol. VI : fasc. 4; 5; 5 b.....	2151	— Les six livres arithmétiques et le livre des nombres polygones, par <i>Dio-phante d'Alexandrie</i> . Traduction, introduction et notes, de <i>M. Paul Ver Eecke</i> .....	2922
— Id. Vol II : U. R. S. S., fasc. 4 : Bibliographie. Index des auteurs. Index stratigraphique. Index alphabétique. Liste des auteurs des articles.	3502	— <i>Division of National Mapping</i> (Australie). Australian antarctic Territory, Sheet 42, 43, 44, 45 E; 23, 40, 41, 42, 44, 45 W.....	343
— Laporan Kongres ilmu pengetahuan nasional pertama 1958. Djilid Pertama. (Travaux du Premier Congrès national des sciences connues. Fasc. 1) Malang, Indonésie, 3-9 août 1958.....	2152	— Faune marine des Pyrénées-Orientales. Fasc. 1 : Parasites de Céphalopodes; par <i>M. Robert Ph. Dollfus</i> .	1278
— Dictionnaire chimique anglais-français. Mots et locutions fréquemment rencontrés dans les textes anglais et américains; par <i>M. Raymond Cornubert</i> .....	2433	— Malý rusko-slovenský lekársky slovník (Petit dictionnaire médical russe-slovaque); par <i>M. Ladislav Dubay</i> .	3502
— 1° Isomorphisme de la dynamique relativiste des systèmes de points et de la statique classique des systèmes de fils; 2° Équivalence entre les deux principes des actions retardées et de l'entropie croissante; 3° L'hypothèse de l'effet gravitationnel de spin; par <i>M. Olivier Costa de Beauregard</i> .....	2270	— Lumière du ciel nocturne; par <i>M. Jean Dufay</i> .....	2674
— Tirages à part des travaux de <i>M. André Cournand</i> et : L'insuffisance cardiaque chronique, Études physiopathologiques; par <i>MM. André Cournand, Jean Lequime et Paul Regniers</i> .....	508	— École Normale supérieure. Séminaires, deux fascicules multicolpiés.....	171
— Pâturages et aliments du bétail en régions tropicales et subtropicales; par <i>M. Georges Curasson</i> .....	341	— Studies on the interaction of zinc and other bivalent metals with the contractile element in glycerol-extracted muscle. With special reference to the relaxing effect of zinc (Thèse, Uppsala); par <i>M. K. A. Paul Edman</i> .	2538
— Notes de <i>M. Pierre Dangeard</i> in le « Botanique », fasc. I-VI.....	2150	— Studies of selection bias in applied statistics (Thèse, Uppsala); par <i>M. Gunnar Eklund</i> .....	2826
— Données nouvelles sur la température de l'air au Maroc. Première partie : Températures maxima et minima; par <i>MM. J. Debrach, J. Ousset et M. Michel</i> .....	2826	— <i>Expéditions polaires françaises. Missions Paul-Émile Victor</i> . Catalogue général des publications et une série de celles-ci.....	170
— La vie animale au Sahara; par <i>MM. Pierre-Louis Dekeyser et J. Derivot</i> .....	1093	— Faculté des Sciences de Paris. Séminaires, 5 fascicules multicolpiés....	171
— Étude Géotechnique de la région de Casablanca (Géologie, matières premières minérales, sols); par <i>MM. J. Delarue, Jacques Destombes et André Jeannette</i> .....	1907	— Annales de l'Institut Océanographique. Les campagnes scientifiques du bathyscaphe F.N.R.S. III, 1954-1957; par <i>M. Louis Fage</i> .....	895
— Dva predavanja o genetici mikroorganizma (Deux leçons sur la génétique des microorganismes); par <i>M. Milišlav Demerec</i> .....	9538	— Couche limite turbulente : corrélations spatio-temporelles et spectres de vitesse; par <i>MM. Alexandre Favre, J. Gaviglio et R. Dumas</i> .....	1279
— Les syénites métasomatiques du massif de Kirumba. Contribution à la lithogenèse des volcans du Kivu (Congo belge); par <i>M. Marcel-E. Denaeyer</i> .....	3369	— Le problème du lait chez le nourrisson au Liban; par <i>M. Abdo Feghali</i> ....	3654
— L'épuration extra-rénale; par <i>M. Maurice Dérot</i> .....	170	— Tirages à part des travaux publiés en 1957 et 1958; par <i>M. Abilio Fernandes</i> .....	895
		— A tentative World datum from geoidal heights based on the Hough ellipsoid and the Columbus geoid. The impact of the ice age on the present form of the geoid; par <i>M<sup>me</sup> Irène Fischer</i> .....	2826
		— Spettrografia ultrarossa applicata alla chimica organica (1942-1953); par <i>M<sup>me</sup> Maria Freri</i> .....	2921
		— Problèmes et concepts de l'embryologie expérimentale; par <i>M. Louis Gallien</i> .....	58
		— Les journées zoologiques franco-belges (15-18 mai 1958). Le 15 <sup>e</sup> Congrès international de Zoologie (Londres,	



	Pages.		Pages.
16-23 juillet 1958); par M. Louis Gallien.....	2269	taxinomiques, biologiques, physiologiques et chimiques; par M. Roger Heim en collaboration avec MM. R. Gordon Wasson, Albert Hofmann, Roger Cailleux, Aurelio Cerletti, Arthur Brack, Hans Kobel, Jean Delay, Pierre Pichot, M <sup>lle</sup> Thérèse Lemperière, MM. Pierre-J. Nicolas-Charles.....	2052
— Die Rostpilze Mitteleuropas mit besonderer Berücksichtigung der Schweiz; par M. Ernst Gaumann..	2825	— Fonctionnement et protection des réseaux de transport d'électricité; par M. Pierre Henriet. Préface de M. Pierre Ailleret.....	170
— La culture des tissus végétaux. Techniques et réalisations; par M. Roger Gautheret.....	3653	— 1 <sup>o</sup> Longueurs extrémales et théorie des fonctions (Thèse Zurich); 2 <sup>o</sup> Contribution à la théorie des fonctions pseudoanalytiques; 3 <sup>o</sup> Contribution à la méthode des équations aux différences; par M. Joseph Hersch (développement de Notes parues dans les <i>Comptes rendus</i> ).....	2270
— Cours de Cristallographie. Livre I. Cristallographie géométrique; par M. Robert Gay.....	758	— Tirages à part des travaux de Pharmacodynamie de M. Corneille Heymans.....	3501
— Id. Livre II : Cristallographie physico-chimique.....	2674	— Faune de France. 62. Coléoptères curculionides (Troisième partie); par M. Adolphe Hoffmann.....	3246
— Éléments d'hydraulique souterraine; par M. Emmanuel de Gelis.....	1907	— An ecological sketch of the Camargue; par M. L. Hoffmann.....	1092
— Traité de Chimie biologique; par M. Louis Genevois.....	3081	— Some Notes on the Royal Swedish Academy of science (Kungl. Svenska Vetenskapsakademien); by Arne Holmberg.....	3502
— Suggestion to authors of the Reports of the U. S. Geological Survey....	3082	— Contributions à l'étude de la flore de Madagascar et des Comores; par M. Henri Humbert.....	58
— Pesta porcina. Studiu monografic; par MM. I. Gheorghiu, S. Mihaita, V. Tomescu, I. Marinescu, P. Oncioiu et M. Popa.....	2152	— Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. Exploration du Parc National Albert. Mission G. F. de Witte (1933-1935), fasc. 92, 94. Exploration du Parc National de l'Upemba. Mission G. F. de Witte (1946-1949), fasc. 54. Exploration du Parc National de la Garamba. Mission H. de Saeger (1949-1952), fasc. 9.....	1092
— La Terre, volume publié sous la direction de M. Jean Goguel.....	3246	— Id. Exploration du Parc National Albert. Mission J. de Heinzelin de Braucourt (1950), fasc. 4 (2 <sup>e</sup> série), fasc. 8, 9. Exploration du Parc National de l'Upemba. Mission G. F. de Witte (1946-1949), fasc. 53.	3246
— O recentnim fluktuacijama nase klime (Sur les fluctuations récentes de notre climat); par M. Josip Goldberg.....	2538	— Id. Le Ruwenzori; par M. Henri de Saeger.....	3246
— Göteborgs Kungl. Vetenskaps-och Vitterhets-Samhälle. Reports of the Swedish Deep-Sea Expedition 1947-1948. Editor Hans Pettersson. Vol. VIII : Sediment Cores from the Mediterranean Sea and the Red Sea. Fasc. II.....	1908	— Institut français d'Afrique Noire. Protection de la Nature. Une réalité permanente : La Nature; par M. Pierre Louis Dekeyser. Faut-il protéger la panthère ? Vers une destruction accélérée de la Savane Soudanaise; par M. Paul Jaeger...	1748
— Hrvatska medicinska bibliografija (Bibliographia medica croatica. Descriptio librorum articulorumque de humana, veterinaria medicina pharmaceuticeque spectantium ad Croatiam). Pars I : Libri. Fasc. I : 1470-1875; par M. Mirko Drazen Grmek.....	1748		
— Noviji pogledi u terapiji ozene (Nouveaux points de vue pour le traitement de l'ozène); par M. Branimir Gusic.....	2537		
— Nova istrazivanja o patofiziologiji i terapiji akutnih korozija jednjaka (Nouvelles recherches sur la pathologie et le traitement des corrosions aiguës de l'œsophage); par le même.	2538		
— Novi pogledi u filogeniji metazoa (Nouveaux points de vue sur la phylogénèse des métazoaires); par M. Jovan Hadzi.....	2538		
— Einführung in die Festkörperchemie; par M. Johan Arvid Hedvall.....	2052		
— Collection des travaux du même....	2433		
— Les Champignons hallucinogènes du Mexique. Études ethnologiques,			

	Pages.		Pages.
— <i>Institut National de la Statistique et des Études économiques. Annuaire statistique de la France, 1958.</i> .....	896	— Le livre des nombres carrés; par <i>Léonard de Pise</i> . Traduction, introduction et notes de <i>M. Paul Ver Eecke</i> .....	2922
— <i>International Council of Scientific Unions. I. C. S. U. Review, vol. 1, n° 1.</i> .....	2270	— Une série de tirages à part des travaux de <i>Paul Lévy</i> constituant le développement de Notes parues dans les <i>Comptes rendus</i> .....	2151
— Studies on partially hydrolyzed dextran with special reference to its use for plasma volume determinations in man (Thèse, Uppsala); par <i>M. Lennart Jacobsson</i> .....	2538	— Les désherbants chimiques; par <i>M. Jean Lhoste</i> .....	758
— 97 <sup>e</sup> famille : Connaracées; 158 <sup>e</sup> famille : Cornacées; 158 <sup>e</sup> bis famille : Alangiées, Flore de Madagascar et des Comores; par <i>M<sup>lle</sup> Monique Keraudren</i> .....	169	— <i>Species Plantarum</i> ; par <i>Carl Linné</i> . A facsimile of the first edition Vol. II, with an appendix; by <i>J. L. Heller</i> and <i>W. T. Stearn</i> .....	1753. 1748
— Zony koul'tournykh rastenii v Grouzii (Zones de cultures de plantes en Géorgie) Rezioume (Résumé); par <i>M. N. Ketskhoveri</i> .....	3654	— Une mécanique ondulatoire en mécanique rationnelle; par <i>M. Jean Loiseau</i> .....	170
— Spolne bolesti, njihova -etiologija, staticka i dinamicka simptomatologija, terapija i socijalno-medicinsko znacenje; par <i>M. Franjo Kogoj</i> .....	1748	— 1 <sup>o</sup> Comportamento della razza « TG » e rispettivi incroci con la razza « AP » in diverse provincie d'Italia; 2 <sup>o</sup> Cultivar di <i>Morus Alba</i> e <i>M. Nigra</i> esistenti nella stazione agraria sperimentale di Ascoli Piceno; par <i>M. Porzia Lorenza Lombardi</i> ..	2538
— O postanku nekih bolesti (Sur l'origine de quelques maladies); par <i>M. Franjo Kogoj</i> .....	2538	— Le compteur d'orages suisse; par <i>MM. Jean Lugeon</i> et <i>Jean Rieker</i> ..	1092
— Corrections to stein's list of astrographic double stars and to the Vatican astrographic zone in general; par <i>M. J. de Kort</i> .....	3246	— Torfjano-bolotnye potchvy BSSR i ikh plodorodie (Les sols de tourbe et de marécage de la Biélorussie et leur fertilité); par <i>MM. I. S. Lupinovitch</i> et <i>T. F. Golub</i> .....	170
— Obichtchii katalog peremennykh zvezd (Catalogue général des étoiles variables). Tomes I et II; par <i>MM. B. V. Koukartin, P. P. Parenago, You I. Efremov</i> et <i>P. N. Kholopov</i> .....	58	— Drevnypaleozoïskie otlojenija Belorussii (Sédiments paléozoïques anciens de la Biélorussie); par <i>M. A. S. Makhnatch</i> .....	170
— Collection des travaux d'Agronomie de <i>M. Georges Kuhnholz-Lordat</i> ..	3082	— Dictionnaire Français - Géorgien et Géorgien-Français; par <i>MM. Ivan Nikolaevitch Matchavariani</i> et <i>Isidor Silovanovitch Gvardjaladzé</i> .....	2053
— Proteins in Foods; par <i>MM. S. Kuppuswamy, M. Srinivasan</i> et <i>V. Subrahmanyam</i> .....	2826	— Tables de constantes et données numériques : Constantes sélectionnées. Pouvoir rotatoire naturel. III. Amino-acides; par <i>MM. Jean-Paul Mathieu, P. Desnuelle</i> et <i>Jean Roche</i> . Préface de <i>M. J. T. Edsall</i> .....	1277
— Flore générale de Belgique : Spermatophytes. Vol. III. Fasc. II, par <i>M. André Lawalrée</i> . Rubus; par <i>M. Joseph Legrain</i> .....	3370	— 1 <sup>o</sup> Principes de synthèse organique. Introduction au mécanisme des réactions; 2 <sup>o</sup> Cahiers de synthèse organique. Méthodes et tableaux d'application. Vol. I à V; par <i>MM. Jean Mathieu</i> et <i>André Allais</i> . Préfaces de <i>M. Charles Dufraisse</i> ...	2433
— Kours mineralogii, I; par <i>M. E. K. Lazarenko</i> .....	3370	— Mécanique quantique. Tome I; par <i>M. Albert Messiah</i> .....	1748
— La création scientifique, complément au guide théorique et pratique de la recherche expérimentale; par <i>M. René Leclercq</i> .....	2269	— Geometrie diferentiala proiectiva; par <i>M. Tiberiu Mihailescu</i> .....	2152
— Les Vitamines. Le dépistage de leur carence et leurs indications thérapeutiques; par <i>M. Raoul Lecoq</i> ....	2433	— Cercetari antropologice in tara hategului. Clopotiva. Monografie; par <i>MM. St.-M. Milcu</i> et <i>Horia Dumitrescu</i> .....	2152
— <i>M. Salomon Lefschetz</i> adresse le «Symposium internacional de Topologia algebraica».....	3369	— 1957 : Inondations dans les Alpes; 1958 : Inondations dans les Céven-	
— Les Arthrodites du Dévonien supérieur du Tafilalet (Sud Marocain); par <i>M. Jean-Pierre Lehman</i> .....	1907		



	Pages.		Pages.
nes. Après combien de catastrophes finira-t-on par comprendre ? par M. <i>Pierre Monnet</i> .....	1468	Meyer Neubeschreibung des Typus-exemplares und eines weiteren Fundes; par M. <i>Bernard Peyer</i> .....	1277
— Mouvements et observation des satellites artificiels; par M. <i>Paul Muller</i> .....	2674	— Phénomènes astrophysiques et événements terrestres; par M. <i>Giorgio Piccardi</i> .....	3654
— Outchenie o retsirkouliatsionnykh protsessakh v khimitcheskoï tekhnologii (The science of the recycle process in chemical engineering); par M. <i>Mourtouza Fatoullaevitch Nagiev</i> .....	2826	— De l'actinie à l'homme. Études de psychophysiologie comparée. Tomes I et II; par M. <i>Henri Piéron</i> ..	1468
— Nuclear explosions and their effects. Foreword; by <i>Jawaharlal Nehru</i> ..	58	— Základy Röntgenodiagnostiky v internej praxi (Principes de radiodiagnostic dans la pratique médicale interne); par M. <i>Vladimir Pišút</i> ...	3502
— Faune terrestre et d'eau douce des Pyrénées-Orientales. Fasc. 1 : Hyménoptères vespiformes des environs de Banyuls-sur-Mer; par MM. <i>Henri Nouvel</i> et <i>H. Ribaut</i> ...	1278	— Tirages à part des travaux de M. <i>Raymond Poisson</i> , ainsi que : Contribution à l'étude des Hémiptères aquatiques et Faune de France, 61 : Hétéroptères aquatiques; par <i>le même</i> ...	616
— Kornjasi Jadranskog primorja (Coleoptera) (Coléoptères des rives de l'Adriatique); par M. <i>Petar Novak</i> .....	2537	— Les commentaires sur le premier Livre des éléments d'Euclide, par <i>Proclus de Lycie</i> . Traduction, introduction et notes de M. <i>Paul Ver Eecke</i> .....	2922
— Flora și vegetatia muntilor retezat; par M. <i>I. E. I. Nyarady</i> .....	2152	— Artroplastia; par MM. <i>Al. Radulescu</i> et <i>N. Robanescu</i> .....	2152
— Studies on sialic-acid-containing glycoproteins (Thèse, Uppsala); par M. <i>Lars Odin</i> .....	2538	— Äquivalenztheoreme bei der Wellenabsorption im Plasma. Statistische Herleitung der Dispersionsformel eines Lorentz-Plasmas endlicher Temperatur. (Développement de Notes parues dans les <i>Comptes rendus</i> ); par MM. <i>Karl Rawer</i> et <i>Kurt Suchy</i> .....	2826
— Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer. Commission scientifique du Logone et du Tchad. Études d'écoulement en régime désertique. Massif de l'Ennedi. Campagne 1958.....	1279	— Les modifications expérimentales du développement sexuel de l'embryon des mammifères; par M. <i>Albert Raynaud</i> .....	2674
— Fizica protectiei contra radiatiilor; par M. <i>Mircea C. Oncescu</i> .....	2152	— La combustion permanente sur onde de choc stabilisée; par M. <i>Lucien Reingold</i> .....	341
— Organisation européenne pour la recherche nucléaire. Rapport annuel 1958.....	3370	— Faune terrestre et d'eau douce des Pyrénées-Orientales. Fasc. 2 : Aphidoidea; par M. <i>Georges Remaudière</i> .....	1278
— Sloujba chiroty (Service des latitudes); par M. <i>A. J. Orlov</i> .....	2674	— Développement de trois Notes parues aux <i>Comptes rendus</i> ; par MM. <i>Guy Rio</i> et <i>Pierre-Jean Cornu</i> .....	758
— Osservatorio geofisico sperimentale, Trieste. Bollettino di Geofisica teorica ad applicata. Anno 1, I.....	3370	— Les Culicides du « Midi » méditerranéen; par M. <i>Jean A. Rioux</i> . Préface de M. <i>Pierre-Paul Grassé</i> ....	58
— Flore du Sahara septentrional et central; par M. <i>Paul Ozenda</i> . Préface de M. <i>Henri Humbert</i> .....	58	Bulletin de la Société de Pathologie exotique et de ses filiales, cinquantième anniversaire de cette Société, discours de M. <i>Émile Roubaud</i> ....	3245
— La collection mathématique; par <i>Pappus d'Alexandrie</i> . Traduction, introduction et notes; par M. <i>Paul Ver Eecke</i> . Tomes I et II.....	2921	1° Théorie thermodynamique condensée de l'élasticité linéaire; 2° Luftfahrtforschung in Frankreich und ihre Perspektiven im Rahmen Europas; par M. <i>Maurice Roy</i> .....	508, 1277
— La localisation des valeurs caractéristiques des matrices et ses applications; par M. <i>Maurice Parodi</i> . Préface de M. <i>Henri Villat</i> .....	1277	— Some examples of french aeronautical research. Wright Brothers memo-	
— Traité de Chimie minérale. Tomes XI et XIV; par M. <i>Paul Pascal</i> , contenant des mémoires de divers auteurs.	1091		
— Prodromus flore briofita Jugoslavije; par M. <i>Zlatko Pavletic</i> .....	2537		
— 1° Über bisher als Führten gedeutete problematische Bildungen aus den oligozänen Fischechiefern des Sernftales; 2° Protornis glaronensis H. v.			

	Pages.		Pages.
rial lecture 1958; par M. Maurice Roy.....	2537	sa Lecture Nobel : Die Makromolekulare Chemie.....	2150
-- Leucémies et influences hormonales; par M. Georges Rudali.....	3654	-- Die makromolekulare Chemie und ihre Bedeutung für die Protoplasmaforschung. Band I; par M. Hermann Staudinger et M <sup>me</sup> Magda Staudinger.....	2433
- Structura nucleului atomic și tranzițiile radioactive; par MM. Alexandru Sanielevici et Dragos Bogdan.....	2152	-- Studie son the inhibitory effects of sugars upon plants roots (Thèse, Uppsala); par M. Göran Stenlid...	2538
-- Introduction aux nombres transcendants; par M. Theodor Schneider. Traduit par M. Pierre Eymard....	3501	-- Teoria funcțiilor de o variabila complexa; par M. Simion Stoilow. Vol. II in colaborare cu Cabiria Andreian Cazacu.....	2152
- Diagnostice de laborator en Mycologie médicale; par MM. Gabriel Segretain, Édouard Drouhet et François Mariat.....	340	-- Die Entzerrung von Fossilien am Beispiel des Protornis glaronensis; par M. F. Stüssi.....	1277
- Les Moustiques de l'Afrique du Nord et du Bassin méditerranéen. Les genres <i>Culex</i> , <i>Uranotenia</i> , <i>Theobaldia</i> , <i>Orthopodomyia</i> et <i>Mansonia</i> . par MM. Georges Senevet et Louis Andarelli. Préface de M. Edmond Sergent.....	2825	-- Tirages à part et Ouvrages de M. William Randolph Taylor.....	2673
-- Service de Géologie et de Prospection minières en A. O. F. Notes, 1.....	2270	- Les sphériques de Théodose de Tripoli. Traduction, introduction et notes de M. Paul Ver Eecke.....	2922
- Les savanes de l'Afrique centrale. Essai sur la physionomie, la structure et le dynamisme des formations végétales ligneuses des régions sèches de la République Centrafricaine; par M. Roger Sillans. Préface de M. Jean-L. Trochain. Avant-propos du R. P. Charles Tisserant..	3654	-- O problemu etiologije i patogeneze zarazne vodene bolesti sarana (Sur le problème de l'étiologie et de la pathogenèse de l'hydropisie infectieuse de la carpe); par M. I. Tomasec.....	2538
--- Dictionnaire botanique de noms de plantes scientifiques et populaires, accompagnés de noms correspondants en russe, anglais, allemand et français; par M. Dragutin Simonovic.....	2537	Les principes de la théorie électromagnétique et de la relativité; par M <sup>me</sup> Marie-Antoinette Tonnelat....	1601
Œuvres choisies scientifiques de Frédéric Joliot-Curie (traduction en langue russe). Préface de M. Dimitry Skobeltzyne et notice nécrologique sur Irène Joliot-Curie.....	341	-- Trsteno. Arboretum i stanica Instituta za eksperimentalno sumarstvo Jugoslavenske akademije (Trsteno. Arboretum et station de l'Institut de sylviculture expérimentale de l'Académie Yougoslave); par M. Aleksandar Ugrenovic.....	2537
- Società Lombarda di Scienze Medico-Biologiche. Atti. Supplemento. Simposio sul Sonno, Milano, 12 Aprile 1958.....	896	- Arhitektonika zivoga stabla (Architectonique de l'arbre vivant); par M. Aleksandar Ugrenovic.....	2538
- A Clinical study of the haemagglutination reaction in tuberculosis (Thèse, Uppsala); par M. Jan Spångberg..	2538	- Union internationale des Sciences biologiques. Série B (Colloques), n° 27. Perspectives in Marine Biology; edited by A. A. Buzzotti-Traverso..	896
- Contribuții la studiul satelor devalmase rominesti; par M. Henri H. Stahl. Vol. I. Confederații de ocol, structuri teritoriale și tehnici agricole.....	2270	- Union internationale d'Histoire et Philosophie des Sciences. Procès-verbal de l'Assemblée générale de la Division de logique, méthodologie et philosophie des sciences.....	1093
- Une collection des travaux de Chimie de M. Hermann Staudinger parmi lesquels les Ouvrages suivants : Makromolekulare Chemie und Biologie; Chimie des colloïdes organiques; Tabellen für allgemeine und anorganische Chemie (en collaboration avec M. G. Rienäcker) et		- United States Atomic Energy Commission. Technical information service extension, Oak Ridge. Nuclear Science Abstracts. Subject and author indexes, vol. V-X, 1951-1956	508
		Id. Proceedings of the inter-american symposium in the peaceful application of nuclear energy, May 1957. Books 1, 2.....	758
		-- Universidad de Buenos Aires. Contribuciones Cientificas. Serie Zoologia. Vol. I, n° 1.....	1279



	Pages.		Pages.
— <i>Universidad del Zulia</i> [Maracaibo]. Revista. Segunda epoca. Ano 1, n° 1.....	170	(1817-1818). Texte inédit de M. Jean-Victor Audouin. Introduc- tion et notes; par M. Jean Théodo- ridès.....	2538
— <i>Analele Universitatii « C. I. Parhon »</i> . Bucuresti. Seria Acta logica, 1....	2674	— L'Œuvre géologique de Henri Perrier de La Bâthie, explorateur de Mada- gascar; par M. Henri Besairie.....	1601
— <i>Universität Friedrich-Schiller</i> [Jena]. Rede des Stellvertreters des Vorsit- zenden des Ministerrates Heinrich Rau auf dem Staatsakt anlässlich der 400-Jahr-Feier der Friedrich- Schiller-Universität, Jena am 2 Sep- tember 1958.....	1603	— <i>Birmingham Natural History and Phi- losophical Society</i> . Centenary Cele- brations, 1958. The records of the Society and the story they tell; by M. K. L. Kenrick.....	3502
— <i>University of Queensland</i> . Papers. Department of Dentistry. Vol. I, n° 1.....	1748	— Dr. Carlos J. Finlay. Discurso pronun- ciado ante la camara de represen- tantes de los Estados Unidos de America en Octubre 28, 1943. Pro- logo por el Dr. Julio Martinez Paez; par M. Sol Bloom.....	2434
— Influence du déséquilibre alimentaire sur la morphologie, la physiologie et l'hérédité de <i>Drosophila melano- gaster</i> ; par M <sup>me</sup> Maria Valadares da Costa.....	1603	— The presentation of the first atoms for peace award to Niels Henrik David Bohr, October 24, 1957.....	1907
— Diskussion der sundmanschen Lösung des Dreikörperproblems; par M. Ra- dovan Vernic.....	1748	— Acharya Jagadish Chandra Bose birth Centenary, in Vol. XXII, 1958, of the Transactions of the Bose Re- search Institute Calcutta, founded in 1918 by Sir J. C. Bose; par Sir J. C. Bose.....	2434
— Historijski korijeni Keplerove « Astro- nomia Nova » (Les racines histo- riques de l'« Astronomia nova » de Kepler); par M. Radovan Vernic....	2538	— Notice sur la vie et l'œuvre de Pierre Jolibois, 1884-1954; par M. André Boullé.....	2673
— Combustibles nucleares para reactores de generacion de energia de baja potencia; par M. German E. Villar....	2826	— Max-Planck-Festschrift, 1958, conte- nant des articles de MM. Louis de Broglie, Niels Bohr, Linus Pau- ling et Victor Ambartsumian.....	3653
— Metody rastchetov osnovanii i funda- mentov (Promychlennoe i graj- danskoe stroitel'stvo (Méthodes de calculs des bases et fondations) (Constructions industrielles et civi- les); par M. E. F. Vinokurow.....	170	— I Duecentosettantacinque anni della Accademia di scienze, lettere e arti, Modena; par M. Giuseppe Cavazzuti.....	1279
— Note sulla « batteriosi del pioppo »; par M. Walter Viviani.....	3370	— <i>Council of Academies of the Federative People's Republic of Yugoslavia</i> . The Academies of Science in the Federative people's Republic of Yugoslavia.....	1603
— Polouprovodnikovye termosoprotivle- nija (Thermorésistances semi-con- ductrices); par MM. I. F. Volochin, A. S. Kasperovitch et A. G. Chach- kov.....	2674	— Le R. P. Pierre Lejay, 1898-1958; par M. Bernard Decaux.....	3246
— Problemi agrobioloskog iskoriscivanja mrkog ugljena (Problèmes de l'utili- sation agrobiologique de la houille sombre); par M. Vale Vouk.....	2538	— La vie et l'œuvre de Lavoisier d'après ses écrits; par M. René Dujarrie de la Rivière et M <sup>lle</sup> Madeleine Cha- brier.....	340
— Faune marine des Pyrénées-Orien- tales. Fasc. 1 : Céphalopodes; par M <sup>me</sup> Katharina Wirtz.....	1278	— En Haandvaerkets bog fra det 18. Aarhundrede : Descriptions des arts et métiers, 1760-1788; par M. Svend Eriksen.....	3654
— Faune marine des Pyrénées-Orien- tales. Fasc. 3 : Opisthobranches; par Katharina Wirtz-Mangold et Ulrike Wyss.....	1278	— Eugène Melchior Péligot découvre l'uranium métallique; par M. Er- nest-A. Eviex.....	2673
— Associations d'organes et de tumeurs en culture « in vitro »; par M. Etienne Wolff.....	170	— Hommages (à Abdo Féghali). Année jubilaire 1957-1958. Préfacé par M. Abdo Féghali.....	2152
— Die oligozänen Meerschilckröten von Glarus; par M. Rainer Zangerl....	1278	— L'École mathématique baloise des Bernoulli à l'aube du XVIII <sup>e</sup> siècle; par M. J. O. Fleckenstein.....	2674
HISTOIRE DES SCIENCES. — Journal d'un étudiant en médecine et en sciences à Paris sous la Restauration			

	Pages.		Pages.
-- Jubilee publication in the commemoration of Professor <i>H. Fujimoto</i> sixtieth birthday.....	3082	— sique expérimentale au XVIII <sup>e</sup> siècle; par <i>M. Jean Torlais</i> .....	1468
-- Maurice Caullery, 1868-1958; par <i>M. Louis Gallien</i> .....	2269	— « La Vision du Passé » de <i>Pierre Teilhard de Chardin</i> ; par <i>le même</i> .....	2270
-- Jean-Baptiste Boussingault (1802-1887); par <i>M<sup>lle</sup> Ellen Gleditsch</i> ....	1468	— Candidatures de Pasteur à l'Académie des Sciences; par <i>M<sup>lle</sup> Denise Wrotnowska</i> .....	2921
-- <i>Goethe</i> et l'esprit français. Actes du Colloque international de Strasbourg, 23-27 avril 1957;.....	2150	ŒUVRES. — Le Système du Monde, Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic; par <i>Pierre Duhem</i> . Tomes IX et X.....	2825
-- <i>Goethe</i> et les naturalistes français. Documents et commentaires; par <i>M. Marc Klein</i> .....	1468	— Œuvres de <i>Pierre Teilhard de Chardin</i> . Tome V, l'Avenir de l'Homme....	3653
— A la mémoire de quinze savants français, lauréats de l'Institut, assassinés par les Allemands, 1940-1945. Préface de <i>M. Roger Heim</i> .....	3215		
— Cinq parasitologistes méconnus; par <i>MM. Pierre Huard</i> et <i>Jean Théodoridès</i> .....	2537	Présentations.	
-- <i>Japan Society of Mechanical Engineers</i> . 60 years of the Japan Society of mechanical engineers (en langue japonaise).....	58	BUREAU DES LONGITUDES. — L'Académie est invitée à présenter une liste de deux candidats à la place de Membre titulaire, vacante par la mort du <i>R. P. Pierre Lejay</i> .....	1278
— <i>Jugoslavenska Akademija Znanosti i Umjetnosti</i> . — <i>Rudzer Boskovic</i> . <i>Grada Knjiga II</i> .....	1718	— 1 <sup>o</sup> <i>M. Georges Darmois</i> ; 2 <sup>o</sup> <i>M. André Lallemant</i> seront présentés.....	1602
— L'Œuvre scientifique de <i>Gustave-Adolphe Hirn</i> (1815-1890); par <i>M. Alfred Kastler</i> .....	1717	COLLÈGE DE FRANCE. — L'Académie est invitée à présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Physique nucléaire.....	2269
— Sur une correspondance inédite de <i>Nicolas-Louis Vauquelin</i> (1763-1829); par <i>M. Georges Kersaint</i> ....	1092	— 1 <sup>o</sup> <i>M. Louis Leprince-Ringuet</i> ; 2 <sup>o</sup> <i>M. Jacques Thirion</i> seront présentés.....	2675
— <i>Akademia navouk Belarouskaï</i> . <i>Narys gistory i dzbînastsi</i> (Académie des sciences de Bielorussie. Essai d'histoire); par <i>M. V. F. Kouprevitch</i> ....	2674	MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE. — L'Académie est invitée à présenter une liste de candidats à la Chaire de Physique végétale..	3245
-- A propos de l'exploration du Sénégal. Le cas <i>Michel Adanson</i> . Enigmes posées par la vie et le génie d'un des grands encyclopédistes du XVIII <sup>e</sup> siècle; par <i>M. J.-P. Nicolas</i> ....	1092	— 1 <sup>o</sup> <i>M. Pierre Donzelot</i> ; 2 <sup>o</sup> <i>M. Jean Lavorel</i> seront présentés.....	3502
— <i>Léo Errera</i> chez <i>Victor Hugo</i> ; par <i>M. Jean Pelseneer</i> .....	3246		
— Une lettre inédite de <i>Nansen</i> ; par <i>M. Jules Rouch</i> .....	1277	Prix et Bourses.	
— <i>Heinrich Theophil Bäschlin</i> (1845-1887), <i>Schaffhausen/Montpellier</i> , der Begründer der Verbandwatten-Industrie; par <i>M. Albert E. Schubiger</i> .....	1468	— <i>L'Ambassade de France à Londres</i> adresse une liste de bourses offertes aux chercheurs français par divers établissements anglais.....	620
— <i>Charles Scott Sherrington</i> , 1857-1952, <i>Memories</i> ; par <i>M. C. E.-R. Sherrington</i> .....	1717	— <i>Le Conseil national des recherches scientifiques de Rome</i> signale que le prix <i>Christophe Colomb</i> sera décerné à des travaux relatifs aux Télécommunications.....	620
— <i>Raoul Dautry</i> . An Appreciation; par <i>le même</i> .....	1718		
-- <i>Gabriel Cramer</i> (1704-1752) et ses Correspondants; par <i>M. Pierre Speziali</i> .....	2673	Solennités scientifiques.	
— <i>Guillaume Grandidier</i> (1873-1957); par <i>M. Pierre Tardi</i> .....	58	— <i>M. Léon Binet</i> est délégué aux cérémonies de Pavie, en mémoire de <i>Lazzaro Spallanzani</i> , du 2 au 7 mai 1959.....	616
— L'Abbé <i>Nollet</i> (1700-1770) et la phy-		— <i>MM. Gaston Julia</i> , <i>Albert Portevin</i> et <i>Émile Guyénot</i> sont délégués au IV <sup>e</sup> Centenaire de l'Université de Genève, du 3 au 6 juin 1959.....	1092



	Pages.		Pages.
— M. Arnaud Denjoy également.....	1602	Sylviculture de Brno (Tchécoslo-	
— M. René Fabre également.....	2052	vaquie).....	2052
— M. Roger Heim est délégué aux céré-		— MM. Edmond Sergent et René Fabre	
monies du centième anniversaire de		sont délégués aux Cérémonies du	
la mort de <i>Alexander von Humboldt</i> ,		cinquantenaire de l'Université d'Al-	
à Berlin, le 14 mai 1959.....	1602	ger, du 2 au 4 décembre 1959.....	2151
— M. Georges Poivilliers est délégué au		— Des Cérémonies auront lieu à New-	
200 <sup>e</sup> anniversaire de la mort de		York, les 2 et 3 novembre 1959, à	
<i>Maupertuis</i> , à Saint-Malo, du 3		l'occasion du 100 <sup>e</sup> anniversaire de	
au 5 juillet 1959.....	2052	la fondation de la <i>Cooper Union for</i>	
— Des cérémonies auront lieu du 14		<i>the advancement of science and art.</i> ..	2151
au 17 mai 1959 à l'occasion du		— La <i>Darwin Centennial Celebration</i> ,	
40 <sup>e</sup> anniversaire de la fondation de		organisée par l'Université de Chi-	
l'Université d'Agriculture et de		cago, aura lieu le 24 novembre 1959.	3654







### III. — AUTEURS.

MM.	A	Pages.	MM.	Pages.
ABADIE (JACQUES), JACQUES BARBEAU et YVES COPPENS. — Une faune de vertébrés villafranchiens au Tchad.....		3328	ALBE - FESSARD (M <sup>me</sup> DENISE) [M <sup>me</sup> ALFRED FESSARD]. — Voir <i>Massion (Jean)</i> et M <sup>me</sup> Denise <i>Albe-Fessard</i> .....	3747
ABRAGAM (ANATOLE). — Voir <i>Borghini (Michel)</i> et <i>Anatole Abragam</i> .....		1803	ALBE - FESSARD (M <sup>me</sup> DENISE) et M. LAWRENCE KRUGER. — Dualité des réponses des cellules du centre médian du Thalamus à des stimulations naturelles ou électriques.....	299
ABRAHAM (MAURICE). — Voir <i>Rey (Marcel)</i> et <i>divers</i> .....		2868	ALBE - FESSARD (M <sup>me</sup> DENISE) et M. ALFRED FESSARD. — Mise en évidence d'une réponse directe par la stimulation d'organes électriques chez deux espèces de Mormyridés..	3624
ABRAHAM (NEDUMPARAMBIL A.) et MICHEL VILKAS. — Préparation d'oléfines semi-cycliques par décarboxylation déshydratante de $\beta$ -hydroxyacides.....		2880	ALBERT (PHILIPPE). — Voir <i>Langeron (Jean-Paul)</i> et <i>divers</i> .....	35
ABRARD (RENÉ) et ALEXANDRE GORDISKI. — Présence d'une importante série miocène à Ziguinchor (Sénégal).....		3458	ALBERTINI (LOUIS). — Étude histophotométrique des composés pectiques colorés au rouge de ruthénium. Application à l'estimation relative des composés pectiques membranaires.....	1019
ACHER (ROGER), M <sup>lles</sup> JACQUELINE CHAUVET et MARIE-THÉRÈSE LENCI. — Purification et structure de l'ocytocine et de la vasopressine du mouton.....		1435	— Étude cytophotométrique des protéines — SH nucléolaires de la racine de Jacinthe; répartition précise de ces composés au sein du nucléole..	3476
ADAM (JEAN-PAUL). — Voir <i>Bailly-Choumara (M<sup>me</sup> Hélène)</i> et M. Jean-Paul Adam.....		3742	ALFIERI (RINALDO). — Voir <i>Gougerot (Louis)</i> et <i>Rinaldo Alfieri</i> ....	680
ADDA (YVES). — Voir <i>Leymonie (Claude)</i> et <i>divers</i> .....		1512	ALIBERT (M <sup>me</sup> PAUL), née JACQUELINE BERTHO. — Les échanges tropholactiques chez le Termite à cou jaune ( <i>Calotermes flavicollis</i> Fabr.) étudiés à l'aide du phosphore radioactif.....	1040
AGACHE (ROGER) et FRANCK BOURDIER. — Découverte de silex apparemment taillés associés à un équidé archaïque de type villafranchien dans la haute terrasse supérieure de la Somme.....		439	ALIMEN (M <sup>lle</sup> MARIE-HENRIETTE) et M. JEAN CHAVAILLON. — Découverte de la Pebble-Culture <i>in situ</i> au Sahara nord-occidental. Son âge et son évolution.....	2894
AGID (RENÉ) et PIERRE MIALHE. Action du Nembutal sur les glucides du foie chez le Rat normal, pancréatectomisé « totalement », ou surrénalectomisé.....		2902	ALI-NAGHI (AKHAVAN NIAKI) et GÉRARD MONTEL. — Sur la substitution des cations dans le réseau de la fluorapatite.....	2486
— Glucides et lipides hépatiques chez le Rat pancréatectomisé totalement et maintenu à un niveau glycémique normal.....		3036	ALLAIN (YVES). — Essai d'interprétation de certaines bandes d'absorption optique dans la fluorine irradiée aux rayons X.....	2318
AHMAD (SALAH). — Sur la probabilité pour qu'une série entière à coefficients aléatoires puisse être prolongée.....		2160	ALLAIS (MAURICE). — Détermination expérimentale de l'influence de l'inclinaison de la surface portante sur le mouvement du pendule paraconique à support anisotrope.....	359
AHRENS (LOUIS H.), HENRI BESAIRIE et ALUYN J. BURGER. — Mesures d'âge de monazites de Madagascar.		3088		
AKERMANN (M <sup>me</sup> CATHERINE). — Voir <i>Fondeur-Akermann (M<sup>me</sup> Catherine)</i> .				

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Détermination expérimentale de l'influence de l'anisotropie du support sur le mouvement du pendule paraconique.....	764	pyridines $\alpha$ . $\alpha'$ -disubstituées.....	3309
ALLARD (GEORGES). — Les particules de spin $1/2$ comme semi-spineurs d'un espace à six dimensions et la conservation de la parité.....	2288	ARSENIJEVIĆ (M <sup>me</sup> VLADIMIR), née LUCIJA S. KASAS et M. ALEXANDRE F. DAMANSKI. — Nouvelle méthode de dédoublement de l'acide DL-tartrique et de la DL-asparagine.....	3722
ALLEGRET (PAUL). — Voir <i>Thévenard</i> (Pierre) et <i>Paul Allegret</i> .....	308	ARVIEU (ROBERT). — Sur le spectre de vibrations du noyau $^{114}\text{Cd}$ .....	1502
ANCEL (PAUL) et M <sup>lle</sup> SIMONE GALAME — Sur l'orientation du plan de symétrie bilatérale et de l'axe dorso-ventral par la compression d'œufs de <i>Rana fusca</i> .....	893	ARVY (M <sup>lle</sup> LUCIE). — Contribution à l'histoencyzmologie des chémorécepteurs linguaux chez le Mouton domestique.....	3061
ANCEL (PAUL) et ALBERT RAYNAUD. — Observations préliminaires sur l'orientation de l'embryon dans l'œuf d'Orvet ( <i>Anguis fragilis</i> L.). — <i>Erratum</i> .....	1087 2674	— Contribution à l'histoencyzmologie de la gestation chez la Lapine.....	3627
ANDRAC (M <sup>lle</sup> MONIQUE). — Remarques sur les organométalliques $\alpha$ -acétyléniques solvates.....	1356	ASCH (GEORGES). — Résonance magnétique du cobalt polycristallin à 35 500 Mc/s en fonction de la température.....	781
ANDRADE e SILVA (João). — L'hypothèse des fluctuations aléatoires et l'interprétation causale de la Mécanique ondulatoire des systèmes....	1785	ASSO (JEAN). — Voir <i>Paraf</i> (Alain) et <i>divers</i> .....	1455
— Une généralisation de l'hypothèse des fluctuations aléatoires pour l'interprétation causale de la Mécanique ondulatoire des systèmes.....	1947	ASTIE (M <sup>lles</sup> MONIQUE) et GERMAINE DEBRAUX. — Variations morphologiques induites expérimentalement dans la fleur de <i>Digitalis purpurea</i> L. sous l'influence de l'acide 2.4-dichlorophénoxyacétique.....	837
— La signification statistique des amplitudes en Mécanique ondulatoire des systèmes.....	2291	ATTEIA (MARC). — Intégration des équations d'équilibre d'un cylindre de révolution encastré en ses deux extrémités et soumis à une pression hydrostatique.....	3687
ANDRÉ (ÉMILE) et M <sup>lle</sup> MONIQUE MAILLE. — Sur la présence de la linase dans la levure de boulangerie.....	2240	AUBRY (M <sup>lle</sup> RÉGINE). — L'action de l'hormone mâle sur la gonade des Pulmonés.....	1036
ANDRÉ (PIERRE). — Voir <i>N' Guyen Van Dong</i> et <i>divers</i> .....	788	— L'action de l'œstradiol et de la progestérone sur la gonade des Pulmonés.....	1225
ANGEL (YVES) et GEORGES-ALBERT BOUTRY. — Amplificateurs paramétriques et annihilation de l'hystérésis ferromagnétique par polarisation orthogonale.....	384	AUGIER (JACQUES). — Filtration d'un anneau local déduite d'une valuation.....	3514
ANGLEJAN-CHATILLON (PIERRE) et ALEXANDRE DAUVILLIER. — Observation de l'éclipse totale de Soleil du 12 octobre 1958.....	1965	AUSTERWEIL (VICTOR G.). — Échangeurs de cations thermostables acidorésistants et leurs actions catalysantes de cyclisation en Chimie organique.....	1810
ANNICOLAS (M <sup>lle</sup> DENISE). — Voir <i>Oss</i> (Carel Jan van) et <i>divers</i> .....	460	AVEZ (ANDRÉ). — Conditions nécessaires et suffisantes pour qu'une variété soit un espace d'Einstein..	1113
ARBEY (FRANÇOIS). — Observations nouvelles sur les croissants et sinuosités de plage.....	3187	AVIAS (JACQUES) et M <sup>lle</sup> SIMONNE CAILLÈRE. — Sur la présence en Corse d'un fer nickelé du groupe de la joséphinite.....	118
ARMAND (YVES). — Sur l'alcalinité des eaux de lavage du nickel de Raney. — Voir <i>Heilmann</i> (René) et <i>Yves Armand</i>	2205 2349	AVIGNON (M <sup>lle</sup> YVETTE) et M <sup>me</sup> MONIQUE PICK. — Relation entre les émissions de type IV et d'autres formes d'activité solaire.....	368
ARNAUD (PAUL). — Voir <i>Heilmann</i> (René) et <i>divers</i> .....	3578	AYANT (YVES) et JEAN THOMAS. — Interprétation de la loi d'aimantation de l'ion $\text{Yb}^{++}$ dans le gallate type grenat.....	387
ARSENIJEVIĆ (VLADIMIR), HENRI LAPIN et ALAIN HOREAU. — Nouvelle méthode de synthèse des			



MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Interprétation de la courbe d'aimantation à basse température du gallate d'erbium.....	1955	— Note sur la détermination de la résistance complémentaire de forme d'une maquette de navire à partir d'essais de remorquage sous tractions constantes.....	1289
AYNARD (M <sup>lle</sup> ROSE). — Pour une nouvelle classification des éléments de la matière.....	2165	BANAIGS (JEAN). — Voir <i>Lallemant</i> (André) et <i>divers</i> .....	2191
AZOU (PIERRE). — Voir <i>Plusquellec</i> (Jacques) et <i>divers</i> .....	1816	BANCIE-GRILLOT (M <sup>me</sup> MARGUERITE) [M <sup>me</sup> EDMOND GRILLOT], MM. EVGUENI F. GROSS, EDMOND GRILLOT et BORIS S. RAZBIRINE. — Recherches sur les raies d'émission fluorescente et sur les raies d'absorption lumineuse dans les cristaux de sulfure de cadmium pur refroidis à 4,2° K.....	86
— Voir <i>Espagno</i> (Lucien) et <i>divers</i> .....	2003	BANCIE-GRILLOT (M <sup>me</sup> MARGUERITE) [M <sup>me</sup> EDMOND GRILLOT]. — Voir <i>Gross</i> (Evgueni F.) et <i>divers</i> .....	213
<b>B</b>		BARANOFF (ALEXIS VON). — Sur une solution exacte de l'équation d'Orr-Sommerfeld.....	186
BĂBUTIA (JEAN). — Voir <i>Borneas</i> (Marius) et <i>Jean Băbufia</i> ....	1164, 2865,	BARBÉ (GEORGES). — Sur l'établissement du régime d'été de la circulation stratosphérique entre 20 et 30 km au voisinage de la latitude 45° N. Caractère anormalement précocé de l'année 1959.....	3196
BACHRACH (DENES). — Voir <i>Kordon</i> (Claude) et <i>Denes Bachrach</i> .....	301	BARBEAU (JACQUES). — Voir <i>Abadie</i> (Jacques) et <i>divers</i> .....	3328
BADOZ (JACQUES). — Voir <i>Billardon</i> (Michel) et <i>Jacques Badoz</i> .....	2466	BARBIER (M <sup>lle</sup> JACQUELINE). — Voir <i>Corsin</i> (Paul) et M <sup>lle</sup> <i>Jacqueline Barbier</i> .....	1597
BADRIKIAN (ALBERT). — Les éléments aléatoires généralisés à valeurs dans un espace vectoriel; définitions et premiers résultats.....	1603	BARCHEWITZ (PIERRE). — Voir <i>Cornet</i> (Yves) et <i>divers</i> .....	3290
BAECKELAND (EDGARD). — Voir <i>Frédéric</i> (Jacques) et <i>divers</i> .....	1216	BARJON (ROBERT), CLAUDE BRACHET MICHEL LAMBERT, MICHEL MARTINEAU et JEAN SCHMOUKER. — Sur l'irradiation de monocristaux photoconducteurs de sulfure de cadmium par des protons de 1,4 MeV.....	83
BAECKELAND (EDGARD), MAURICE CHÈVREMONT et JACQUES FRÉDÉRIC. — Dosages cytophotométriques d'acides désoxyribonucléiques dans des fibroblastes et myoblastes traités par le « Myleran » en cultures de tissus.....	1413	BARME (MICHEL) et JACQUES DETRAIT. — Étude de la composition des venins des Hydrophiidés.....	312
BAILLET (JACK), PHILIPPE LAUDAT et PAUL MILLIEZ. — Premiers renseignements fournis par l'enregistrement gammagraphique continu des phénomènes circulatoires en trois points de l'organisme....	1584	BARON (GUY). — Relation entre les solutions solides CO <sub>3</sub> Ca.Mg <sub>1-x</sub> et la dolomite obtenues par synthèse... ..	1542
BAILLY-CHOUMARA (M <sup>me</sup> HÉLÈNE) [M <sup>me</sup> ROLAND CHOUMARA] et M. JEAN-PAUL ADAM. — <i>Anopheles maliensis</i> n. sp. (Diptera Culicidæ), une espèce nouvelle d'Anophélinés du Fouta-Djalon (République de Guinée).....	3742	BARRET (PIERRE). — Voir <i>Perret</i> (René) et <i>Pierre Barret</i> .....	97
BALLOFFET (M <sup>lle</sup> GERMAINE) et M. JACQUES ROMAND. — Sur les relations entre les paramètres électriques d'une décharge dans le vide et le spectre émis dans la région 1500-800 Å.....	1145	BARRET (PIERRE), RODOLPHE DE HARTOULARI et BERNARD MONNERET. — Contribution à l'étude des ammoniacates de chlorure d'argent.....	1161
BALLY (DOREL) et M <sup>me</sup> LUDMILA BENES. — La structure fine des discontinuités d'absorption des rayons X du nickel et du fer dans les alliages Ni-Fe.....	2327	BARRET (PIERRE), RODOLPHE DE HARTOULARI et RENÉ PERRET. — Étude du mécanisme des réactions d'ordre 2/3 en cinétique de décompositions endothermiques de solides pulvérulents. Hypothèse des grains sphériques.....	2862
BALQUET (ROBERT-JEAN). — Note sur la détermination de la courbe de résistance d'une maquette de navire à partir d'essais de remorquage sous tractions constantes.....	1118		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Interprétation des valeurs de l'ordre en fonction du temps dans les réactions de décomposition endothermique de solides pulvérulents.	2987	sulfate de Cd au potentiel d'équilibre.....	1330
BARTHEL (JOSEF) et JACQUES-ÉMILE DUBOIS. — Influence du solvant sur la réaction de décétolisation du diacétone-alcool.....	1649	BATTISTINI (RENÉ). — Les divisions du Plioquaternaire du Sud de Madagascar.....	992
— Influence du solvant sur les grandeurs thermodynamiques d'activation de la réaction de décétolisation du diacétone-alcool.....	3430	BAUDOUIN (M <sup>me</sup> JOSEPH), née SIMONE GOHIER. — Extension des équations de Codazzi et des conditions de rigidité à des surfaces convexes différentiables de classe C" ( $n < 3$ ). ..	2704
BARUCH (PIERRE). — Voir <i>N'Guyen Van Dong</i> et <i>divers</i> .....	788	BAULIEU (ÉTIENNE-ÉMILE). — Isolement dans le plasma et dans l'urine d'ester-sulfate de 5-androstène-3 $\beta$ ol-17 one chez une malade atteinte de tumeur surrénalienne.....	1441
BASILE (ROBERT), MARK GUSAKOW et JEAN-MARIE LAGRANGE. — Sur le calcul des sections efficaces des réactions photonucléaires provoquées par un rayonnement de freinage.....	89	— Esters-sulfates de stéroïdes hormonaux. Isolement et caractérisation dans les urines humaines de l'ester-sulfate de 5 $\alpha$ -androstane-3 $\beta$ ol-17 one après administration de 5 $\alpha$ -androstane-3 $\beta$ ol-17 one.....	3493
BASSELIER (JEAN-JACQUES). — Sur la constitution de l'isophotooxyde de tétraphénylfulvène : produits de transformation et de scission.....	700	BAYLET (JEAN). — Voir <i>Segretain (Gabriel)</i> et <i>divers</i> .....	3730
BASSOMPIERRE (ANDRÉ). — Contribution des réflexions de Bragg à la relaxation de la résonance paramagnétique électronique du sodium..	541	BEAU (M <sup>lle</sup> BRIGITTE) et M. CLAUDE RÉRAT. — Étude sur la structure cristalline du bichlorhydrate d'histamine.....	1358
BASSOT (JEAN-MARIE). — Les structures annexes des organes photogènes de <i>Maurolicus pennanti</i> Walbaum (Téléostéen Maurolicides).....	297	BEAUFILS (RENÉ). — Réalisation d'un filtre électrostatique de vitesse. Utilisation en microdiffraction électronique.....	3145
BASTARD (CLAUDE). — Sur le pouvoir séparateur d'un spectrographe $\beta$ utilisant un champ magnétique à rH constant.....	3295	BEETSCHEN (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Gallien (Louis)</i> et <i>Jean-Claude Beetschen</i> .....	3618
BASTIANI (M <sup>lle</sup> ANDRÉE). — Pyramides topologiques. Applications à l'analyse.....	175	BEHAR (ISAAC). — Voir <i>Henry (Guy)</i> et <i>divers</i> .....	1510
BASTIANI (M <sup>lle</sup> ANDRÉE) et M. CHARLES EHRESMANN. — Sur les appuis d'une pyramide convexe et sur les polyèdres convexes sans sommet.....	2695	BEL (LOUIS). — Introduction d'un tenseur du quatrième ordre.....	1297
BASTIEN (PAUL). — Voir <i>Plusquellec (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	1816	— Quelques remarques sur la classification de Petrov. Étude du cas 2... ..	2561
— Voir <i>Espagno (Lucien)</i> et <i>divers</i> .....	2003	BELJANSKI (MIRKO). — Identification de quatre kinases spécifiques des diphosphonucléosides dans une préparation enzymatique d'origine bactérienne.....	1446
BASTIEN (PAUL) et RENÉ MARGERAND. — Relations cristallographiques entre l'austénite et la phase $\alpha$ d'écrouissage dans les aciers inoxydables instables.....	2480	BELLE (M <sup>lle</sup> ANNIE). — Voir <i>Stolkowski (Joseph)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Annie Bellec</i> .....	3349
BATICLE (EDGAR). — Le mélange des cartes par coupes successives.....	1284	BELLET (PAUL). — Voir <i>Velluz (Léon)</i> et <i>Paul Bellet</i> .....	3453
BATICLE (M <sup>me</sup> JACQUES), née ANNE-MARIE GUINARD et M. YVES THOUVENIN. — Sur une méthode permettant l'étude du courant d'échange d'une électrode... ..	794	BELLONI (M <sup>me</sup> MARCEL), née JACQUELINE COFLER. — Application de l'isotherme de Langmuir à l'adsorption mixte des ions des lanthanides et de l'hydrogène.....	1322
— Étude, à l'aide d'un indicateur radioactif, de la cinétique de l'échange entre amalgames et solutions de		BÉMONT (BERNARD). — Voir <i>Julia (Marc)</i> et <i>divers</i> .....	242
		BENACERRAF (ANDRÉ), LOUIS DOMANGE et JEAN FLAHAUT. — Sur les polysélénures de lanthanides, du lanthane au gadolinium.	1672



MM.	Pages.	MM.	Pages.
BENACERRAF (ANDRÉ) et M <sup>lle</sup> MICHELINE GUITTARD. — Sur les séléniures de lanthanides $\text{Me}_2\text{Se}_3$ (du lanthane au gadolinium), type $\text{Th}_3\text{P}_4$ à grand domaine d'homogénéité.....	2012	tions intérieures d'Einstein pour un mouvement de groupe.....	2725
— Sur les séléniures $\text{MeSe}$ des lanthanides, du lanthane au gadolinium..	2589	BERGE (CLAUDE). — Sur une propriété combinatoire des ensembles convexes.....	2698
BÉNARD (JACQUES). — Voir <i>Moreau (Jean)</i> et <i>Jacques Bénard</i> .....	1658	BERGE (PHILIPPE). — Sur le comportement électrochimique en solution sulfurique des aciers inoxydables austénitiques 18-8 au molybdène..	3557
— Voir <i>Jeannin (Yves)</i> et <i>Jacques Bénard</i> .....	2875	BERGHEZAN (AUREL). — Aspect caractéristiques et différences entre la déformation par traction et la déformation par laminage; rôle des joints de grains ou des sous-joints.	3560
BÉNARD (JACQUES), JEAN HERTZ, YVES JEANNIN et JEAN MOREAU. — Sur le mécanisme d'oxydation aux températures élevées de l'acier austénitique 18 % Cr-8 % Ni.	2095	BERGHEZAN (AUREL) et M <sup>lle</sup> ANGÉLINE FOURDEUX. — Sur le mécanisme de la déformation plastique des métaux, suivie par microscopie électronique par transmission.....	1333
BÉNÉ (GEORGES). — Voir <i>Hochstrasser (Gilbert)</i> et <i>divers</i> .....	218	BERGOUNIOUX (FRÉDÉRIC-MARIE) et FERNAND CROUZEL. — Valeur taxinomique de l'anacoïdie.....	1377
BENES (M <sup>me</sup> SONIO), née LUDMILA TOPOR. — Voir <i>Bally (Dorel)</i> et M <sup>me</sup> <i>Ludmila Benes</i> .....	2327	BERKALOFF (ANDRÉ). — Variations de l'ultrastructure des tubes de Malpighi et leur fonctionnement chez <i>Gryllus domesticus</i> (Orthoptère <i>Gryllidæ</i> ).....	466
BÉNÉZECH (CHRISTIAN). — Voir <i>Philipot (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	2812	BERNARD (ÉTIENNE) et ÉTIENNE PIO. — Contribution à l'étude du fonctionnement des amplificateurs magnétiques.....	394
BENNETON (GASTON). — Sur la formule de Green et les conditions suffisantes d'analyticité.....	2548	BERNARD (FRANCIS). — Comparaison de fertilité élémentaire entre les bassins sud-est et sud-ouest de la Méditerranée.....	3633
BENOIT (HENRI), PIERRE GRIVET et HENRI OTTAVI. — Étude d'un auto-oscillateur du type Maser en champ faible.....	220	BERNARD (MICHEL-PIERRE). — Spectre d'absorption infrarouge à basse température du sel de Seignette deutéré cristallisé ( $7\ 500-5\ 300\ \text{cm}^{-1}$ )....	1153
BENOIT (HENRI) et JACQUES HENNEQUIN. — Mesure du champ magnétique terrestre par un maser à résonance nucléaire.....	1991	BERNARD (PIERRE). — Sur un cas de propagation de la houle à très grande distance.....	2370
BENOIT (JACQUES), PIERRE LEROY, M <sup>me</sup> COLETTE VENDRELY et M. ROGER VENDRELY. — État actuel de la coloration du bec chez les Canards Pékin traités en 1956 à l'acide désoxyribonucléique de Canard Khaki Campbell et chez leurs descendants.....	2519	BERNARD (RENÉ), FRANÇOIS DAVOINE et PIERRE PINARD. — Extension de la technique de microscopie par balayage à l'observation de substances fluorescentes.....	2564
— Phénotypé actuel des canards Pékin traités en 1956 à l'acide désoxyribonucléique de Canard Khaki Campbell et de leurs descendants.....	2646	BERNHARD (WILHELM) et LUDWIK GROSS. — Présence de particules d'aspect viral dans les tissus tumoraux de souris atteintes de leucémies induites.....	160
BENOIT (JEAN A.-A.). — Action inductrice de l'extrait d'otocystes dans la différenciation en cartilage du mésenchyme optique de l'embryon de Poulet cultivé <i>in vitro</i> .....	1705	BERNUCHON (JEAN). — Voir <i>Fabre (René)</i> et <i>divers</i> .....	504
BENOIT A LA GUILLAUME (CLAUDE). — Voir <i>Gosnet (M<sup>me</sup> Arlette)</i> et <i>divers</i> .....	1628	BERROD (FRANÇOIS). — Voir <i>Fabre (René)</i> et <i>divers</i> .....	1737
BÉRANGER (JEAN-CLAUDE). Nouveaux critères d'interprétation en photogéologie.....	3460	BERRY (JACQUES). — Voir <i>Fréon (André)</i> et <i>divers</i> .....	674
BERESFORD RAYNER (CHARLES). — Mouvement rigide en Relativité générale.....	929	BERTAUD (CHARLES). — Disparition des raies d'émission dans le spectre de la novoïde V 568 <i>Cygni</i> .....	193
— Sur une solution générale des équations		BERTEAUD (ANDRÉ-JEAN). — Voir	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Vautier (Roger) et André Jean Ber-</i> <i>teaud.</i> .....	1957	multivibrateur à une triode et sans courant de filament.....	2740
BERTHELOT (ANDRÉ), M <sup>lle</sup> COLETTE CHOQUET, M <sup>mes</sup> ALICE DAUDIN, ODETTE GOUSSU et FRANÇOISE LÉVY. — Sur l'émission de mé- sons K dans l'annihilation des anti- protons.....	91	BIGAY (JOSEPH-HENRI). — Voir <i>Dufay</i> (Jean) et <i>Joseph-Henri Bigay</i> .....	2162
BERTHIER (GASTON). — Voir <i>Combet-</i> <i>Farnoux (Mlle Françoise) et M.</i> <i>Gaston Berthier</i> .....	688	BIGOT (ROLAND). — Voir <i>Delaplace</i> (Jean) et <i>Roland Bigot</i> .....	2000
BERTIN (DANIEL). — Voir <i>Velluz</i> (Léon) et <i>divers</i> .....	355	BILLARDON (MICHEL) et JACQUES BA- DOZ. — Spectropolarimètre photo- électrique destiné à l'étude de la dispersion du pouvoir rotatoire naturel.....	2466
BERTIN (DANIEL) et VESPERTO TO- RELLI. — L'accès au chloram- phénicol.....	497	BILLEREY (ADRIEN), RAYMOND DU- GHI et FRANÇOIS SIRUGUE. — Les œufs de Dinosaures et la data- tion des brèches de Sainte-Victoire.	272
BERTOCCIO (RENÉ) et JACQUES DREUX. — Additions nucléo- philes sur l'acrylate de méthyle...	1533	BILLY (MICHEL). — Les composés azotés du silicium issus de la réaction des halogénures d'ammonium sur l'i- mide SiN <sub>2</sub> H <sub>2</sub> .....	807
BERTRANDIAS (JEAN-PAUL). — For- mation d'une classe de fonctions pseudoaléatoires.....	513	BILLY (M <sup>me</sup> MICHEL), née GINETTE MONNET. — Recherches craniolo- giques en Savoie.....	3609
BESAIRIE (HENRI). — Voir <i>Ahrens</i> (Louis H.) et <i>divers</i> .....	3088	BINET (LÉON), FRANÇOIS BOURLIÈRE et ROBERT MOLIMARD. — Action favorisante d'extraits embryon- naires de bovidés sur l'hypertrophie compensatrice du foie et du rein chez le Rat blanc.....	1261
BESCOL-LIVERSAC (JEAN). — Voir <i>Fournier (Paul) et divers</i> ...	2799, 3621	BINET (LÉON), M <sup>lles</sup> MADELEINE MAR- QUIS et DENISE QUIVY. — Sur les troubles du métabolisme lipi- dique observés chez le Lapin au cours de l'intoxication phalloï- dienne; influence de l'acide thioc- tique.....	1461
BESNAINOU (M <sup>me</sup> GABRIEL), née SYL- VETTE NATAF. — Voir <i>Bratož</i> (Savo) et M <sup>me</sup> <i>Spllette Besnainou</i> ..	546	BINET (LÉON), M <sup>lles</sup> MADELEINE BO- CHET et JANINE VALLERY- MASSON. — Influence de l'inhalation d'oxygène sur les échanges respiratoires chez des sujets âgés dont le métabolisme énergétique est abaissé.....	3660
BESNARD (M <sup>lle</sup> SIMONE), MM. CHRIS- TIAN MESSENGER et JEAN TAL- BOT. — Sur les propriétés du fer pur chargé en hydrogène cathodique en présence de soufre, d'arsenic ou d'antimoine.....	1516	BINET (PAUL). — Dormance et vieillis- sement des graines d' <i>Hyoscyamus</i> <i>muticus</i> L.....	668
BESNUS (M <sup>me</sup> YVES), née MARIE- JEANNE SWIDERSKY. — Struc- ture magnétique de la pyrrhotine..	1634	BINET (PIERRE). — Sur le mécanisme de l'action hypothermisante de l'insu- line : Hypoglycémie et déséquilibre ionique plasmatique.....	595
BESSIS (GEORGES), SEOU-SIN SUNG et ODILON CHALVET. — Calcul auto- matique des polarisabilités atome- atome dans la méthode des combi- naisons linéaires d'orbitales ato- miques.....	1523	— La température-limite de réchauffe- ment spontané du Lapin rendu hypothermique par l'association magnésium-insuline.....	3039
BESSIS (M <sup>me</sup> GEORGES), née NADINE MAZLOUM. — Diffusion quasi élastique des nucléons rapides par les noyaux légers. Influence du potentiel complexe.....	2168	BIRMAN (M <sup>me</sup> RENÉE). — Voir <i>Rollen</i> (M <sup>lle</sup> Alice) et <i>divers</i> .....	494
BETHOUX (PAUL). — Filtrage d'une fonction aléatoire dont la moyenne est une fonction linéaire.....	3685	BISSON (AUGUSTE). — Voir <i>Frisby</i> (Henri) et <i>divers</i> .....	672
BEYRARD (NORBERT ROGER). — Voir <i>Oss (Carel Jan Van) et divers</i> .....	223	BIZOUARD (MICHEL). — Voir <i>Doucet</i> (Yves) et <i>Michel Bizouard</i> .....	1328
BIANCO (M <sup>me</sup> YOLANDE) [M <sup>me</sup> JEAN THOMMERET]. — Voir <i>Lévy</i> (M <sup>me</sup> Léone) et M <sup>me</sup> <i>Yolande Bianco</i> .	976	BKOUCHE (RUDOLPHE). — Étude d'un fluide de Weyssenhoff dans un champ électromagnétique.....	1788
BIBL (KLAUS), ADOLF PAUL et KARL RAWER. — Interprétation de la variation de l'absorption ionosphé- rique en fonction de la fréquence...	949		
BICHARA (MARCEL R. E.). — Sur un			



## TABLE DES AUTEURS.

3873

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BLANC (DANIEL) et ANDRÉ DEGEILH. — Sur l'emploi d'un diaphragme à l'intérieur du canal d'extraction d'une source d'ions à excitation haute fréquence.....	1647	lectrons chauds dans Sb In. Application à la réalisation d'un oscilateur.....	2300
BLANC (DANIEL), ÉRIC FORT, ROBERT LACOSTE et JEAN LAGASSE. — Sur l'emploi de chambres d'ionisation comme sources de courant....	2984	BONAVENT (GÉRARD). — Voir <i>Mousseron (Max)</i> et <i>divers</i> .....	1465, 2840
BLANC (M <sup>lle</sup> JANINE). — Voir <i>Puytorac (Pierre de)</i> et <i>divers</i> .....	1235	BONHOMME (CHARLES) et REZA POURHADI. — Anomalies mitotiques de la spermatogenèse obtenues par application continue d'ultrasons sur le testicule de Souris.....	3630
BLANC (M <sup>me</sup> LOUIS), née MADELEINE BERTHOUE et M. GEORGES PETIT. — Chaleurs de fusion et critère entropique des halogénures de plomb.....	1305	BONIFAY (EUGÈNE). — Stratigraphie des lèss wurmiens en Provence....	123
BLANCHARD (MICHEL). — Voir <i>Germain (Jean-Eugène)</i> et <i>Michel Blanchard</i> .....	3301	BONNAIRE (M <sup>me</sup> YVONNE). — Voir <i>Faucherre (Jacques)</i> et <i>M<sup>me</sup> Yvonne Bonnaire</i> .....	3705
BLANCHARD (RENÉ). — Solubilité de l'hydrogène dans les aciers inoxydables.....	966	BONNAND (M <sup>lle</sup> JANINE). — Transformation de l'apex végétatif de <i>Nicotiana tabacum</i> L. (variété white burley) en apex inflorescentiel....	1209
BLANCHET (ROBERT). — Adsorption et dilution isotopique des ions phosphoriques au contact des hydroxydes ferriques.....	1028	BONNELLE (M <sup>me</sup> ROGER), née CHRISTIANE ROSSETTOS. — Spectres L du cuivre dans les oxydes Cu <sub>2</sub> O et CuO.....	2324
BLANCHETON (M <sup>me</sup> ÉLIANE). — Sur le tenseur impulsion-énergie d'un champ électromagnétique.....	372	BONNEMAY (MAURICE). — Voir <i>Oss (Carel Jan Van)</i> et <i>divers</i> .....	223
BLOCH (JEAN-PAUL), PAUL FALLOT et MARCEL LANTEAUME. — Sur la « fenêtre » de Castelveccchio (Alpes Maritimes italiennes).....	3083	BONNIER (M <sup>me</sup> ÉTIENNE), née JANE-MARIE BERNARD. — Voir <i>Heilmann (René)</i> et <i>divers</i> . 2495, 2595, 3442,	3578
BLUM (JEAN). — Hydroxylation des oléfines par l'eau oxygénée et les hydroperoxydes.....	2600	BORDET (PIERRE), PIERRE CAVET et JEAN PILLET. — Sur l'existence d'une faune d'âge silurien dans la région de Kathmandu (Himalaya du Népal).....	1547
— Action de l'oxyde azotique sur l'hydroperoxyde de <i>t</i> -butyle.....	2769	BORGHINI (MICHEL) et ANATOLE ABRAGAM. — Polarisation dynamique des protons à basse température.....	1803
— Époxydation et hydroxylation des oléfines par le peroxyde de succinyle.....	2883	BORNEAS (MARIUS) et JEAN BĂBUȚIA. — Sur la rupture de la pellicule superficielle des liquides en rotation. — Nouveaux résultats sur la mesure de la tension superficielle des liquides en rotation.....	1164, 2865
BLUM (PIERRE-ANTOINÉ), GEORGES JOBERT et M <sup>me</sup> NELLY JOBERT. — Premiers résultats obtenus à l'aide d'inclinomètres.....	1551	— L'influence du traitement mécanique sur l'effet rotocinétique de la tension superficielle.....	3281
BOCHET (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Voir <i>Binet (Léon)</i> et <i>divers</i> .....	3660	BOSC (M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE). — Voir <i>Philippot (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	2810
BOCLÉ (JEAN). — Théorèmes de dérivation globale dans les groupes topologiques localement compacts.....	2063	BOUGNOT (M <sup>me</sup> GEORGES), née JOSIANE ESPI et M. NICOLAS NIFONTOFF. — Contribution à l'étude de la formation de germes d'oxyde cuivreux sur des monocristaux de cuivre....	1683
BOISSONNAS (JEAN). — Stades successifs de la formation du massif de granite intrusif d'In-Tounine (Hoggar central).....	419	BOUIGUE (ROGER). — Sur la mesure photoélectrique de l'absorption interstellaire.....	2956
BOISTEL (JACQUES) et ÉDOUARD CORABŒUF. — Erratum relatif à une précédente communication (247, 1958, p. 1781).....	612	BOUILLON (JEAN). — Voir <i>Brien (Paul)</i> et <i>Jean Bouillon</i> .....	2049
BOK (JULIEN). — Voir <i>Simon (Yvan)</i> et <i>Julien Bok</i> .....	2176	BOUILLON (MICHEL). — Voir <i>Vandel (Albert)</i> et <i>Michel Bouillon</i> .....	1267
BOK (JULIEN) et ROBERT VEILEX. — Semi-conductivité. Expériences d'é-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOUISSIÈRES (GEORGES). — Voir <i>Guil-laumont (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	3298	BRATOŽ (SAVO) et M <sup>me</sup> SYLVETTE BES-NAINOU. — Une étude des petites variations de la fréquence $\nu_{C=O}$ du groupe carbonyle.....	546
BOULANGER (PAUL) et ROGER OSTEUX. — Destinées de l'argi-nine uniformément marquée intro-duite par voie parentérale chez le Rat.....	115	BRAUN (JACQUES). — Voir <i>Normant (Henri)</i> et <i>Jacques Braun</i> .....	828
BOULIGAND (GEORGES). — Sur les sys-tèmes triples orthogonaux.....	3381	BRENET (JEAN). — Voir <i>Chevillot (Jean-Pierre)</i> et <i>Jean Brenet</i> .....	776
— Systèmes triples orthogonaux tirés de transformations changeant les aires d'après un mode imposé.....	3667	BREUIL (M <sup>me</sup> MICHEL), née HÉLÈNE DERVIEUX. — Voir <i>Walter-Lévy (M<sup>me</sup> Léone)</i> et <i>M<sup>me</sup> Hélène Breuil</i> .....	1525
BOULIGAND (YVES) et CLAUDE DELA-MARE-DEBOUTTEVILLE. — Le dimorphisme sexuel de <i>Linaresia mammillifera Zulueta</i> 1908, Copé-pode parasite de l'Octocoralliaire <i>Muricea chamæleon</i> von Koch.....	286	BRIDOUX (MICHEL). — Voir <i>Delwaulle (M<sup>lle</sup> Marie-Louise)</i> et <i>M. Michel Bridoux</i> .....	1342
BOULLÉ (ANDRÉ) et M <sup>lle</sup> ARMELLE DE SALLIER-DUPIN. — Action de composés organiques sur des solu-tions d'orthophosphates monomé-talliques.....	1669	BRIEN (PAUL) et JEAN BOUILLON. — Les sacs gazeux du Protoptère et la phylogénie des poumons.....	2049
BOULLÉ (ANDRÉ) et JEAN-LOUIS DORÉMIEUX. — Influence de la nature de l'atmosphère sur la dé-composition thermique des oxalates de fer, cobalt et nickel.....	2211	BRINI (M <sup>me</sup> ALFRED), née MATHILDE FRITZ. — Voir <i>Deluzarche (Anto-nin)</i> et <i>divers</i> .....	3573
BOURDEL (M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE) et M. RAY-MOND JACQUOT. — Effets nutri-tionnels de la prolactine comparés à l'action des placenta laissés <i>in utero</i> chez la Ratte castrée. Étude des courbes pondérales et des bilans...	2249	BROT (CLAUDE). — Détermination gra-phique des paramètres d'une dis-persion-absorption de relaxation du type de Debye.....	397
— Id. Étude de la composition corpo-relle.....	2405	BROUSSAUD (GEORGES). — Voir <i>Simon (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i> ....	2309, 3693
BOURDERON (M <sup>lle</sup> GISÈLE). — Voir <i>Lallouette (Pierre)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Gisèle Bourderon</i> .....	185	BROUSSE (ROBERT). — Présence d'a-nalcime primaire dans la pâte des phonolites à haüyne du Mont-Dore (Auvergne).....	1545
BOURDIER (FRANCK). — Voir <i>Agache (Roger)</i> et <i>Franck Bourdier</i> .....	439	BRUN (PIERRE). — Étude de quelques phénomènes électriques qui accom-pagnent les actions de surface.....	2993
BOURLIÈRE (FRANÇOIS). — Voir <i>Binet (Léon)</i> et <i>divers</i> .....	1261	BRUN (RAYMOND) et CHARLES CHAR-TIER. — Sur une méthode de mesure électronique de vitesse moyenne d'écoulement gazeux....	3264
BOUROT (JOSEPH-MAURICE). — Voir <i>Chartier (Charles)</i> et <i>divers</i> .....	3116	BRUNEL (ANDRÉ). — Voir <i>Griffié (René-Ambroise)</i> et <i>André Brunel</i> .....	2802
BOUROZ (ALEXIS). — Découverte de roches volcaniques dans le socle paléozoïque du Nord de la France.	2611	BRYGOO (ÉDOUARD E.). — Voir <i>Cha-baud (Alain G.)</i> et <i>divers</i> .....	1449
BOUTRY (GEORGES-ALBERT). — Voir <i>Angel (Yves)</i> et <i>Georges-Albert Bou-try</i> .....	384	BUC (HENRI). — Viscosité des solutions ternaires : alcool polyvinylique-eau-sel minéral.....	1335
BOUYX (EMMANUEL) et MICHEL COL-CHEN. — Tectonique de la partie orientale de la zone de Lucarnis-Naudet (Montagne Noire).....	265	BUCHWALTER (HENRI). — Saturation de certains procédés de sommation.	909
BRACHET (CLAUDE). — Voir <i>Barjon (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	83	BUCOURT (ROBERT). — Voir <i>Velluz (Léon)</i> et <i>divers</i> .....	114
BRANCHE (GEORGES) et BERNARD MORIGNAT. — Présence de coffi-nite dans les gisements uranifères français.....	2358	BUISINE (ABEL) et GABRIEL TRIDOT. — Action du gaz sulfhydrique sur le métavanadate de sodium.....	558
BRASSEUL (M <sup>lle</sup> GISÈLE). — Voir <i>Clé-ment (M<sup>me</sup> Jacqueline)</i> et <i>divers</i> ....	746	BUREAU (FLORENT). — Problèmes cor-rectement posés pour une équation linéaire aux dérivées partielles ultra-hyperbolique.....	1469
		BURGER (ALUYN J.). — Voir <i>Ahrens (Louis H.)</i> et <i>divers</i> .....	3088
		BURSTEIN (MEIER) et JEAN SA-MAILLE. — Préparation d'un sérum antichylomicrons spécifique.	3234
		BUSSIÈRE (PAUL). — Voir <i>Rochas (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	3436



MM.	Pages.	MM.	Pages.
BUVAT (ROGER). — Sur la néoformation de mitochondries à partir du phragmoplaste, dans le méristème radiculaire du Blé.....	1014	Laricio (var. <i>austriaca</i> ) : étude en microscopie électronique.....	1568
BUZAS (ANDRÉ), MICHISLAW OSOWIECKI et GILBERT RÉGNIER. — Un alcaloïde berbérinique extrait des écorces d' <i>Enantia polycarpa</i> (Anonacée) : la palmatine.....	1397	CAMÉO-BOSCO (M <sup>me</sup> MIREILLE). — Spectres de réflexion infrarouges et calcul de l'indice de réfraction de composés organiques.....	1642
— Sur la présence de quinidine (et d'hydroquinidine) dans l'écorce d' <i>Enantia polycarpa</i> (Annonacée).....	2791	CAMICHEL (CHARLES). — Sur les tourbillons.....	331
C			
CABANNES (HENRI). — Le problème de l'onde de choc attachée stationnaire dans les gaz ionisés.....	3527	CAMPANA-ROUGET (M <sup>me</sup> YVONNE) [M <sup>me</sup> HENRI ROUGET]. — Voir <i>Chabaud</i> (Alain G.) et <i>divers</i> .....	1449
CACHON (M <sup>me</sup> JEAN), née MONIQUE ENJUMET. — Voir <i>Hollande</i> (André) et M <sup>me</sup> Monique Cachon-Enjumet.....	2641	CAMPBELL (ROBERT). — Sur une extension des polynômes de Charlier et de Tchebichef.....	2937
CADIOT (PAUL). — Voir <i>Chodkiewicz</i> (Wladyslaw) et <i>Paul Cadiot</i> . 116,	259	— Une propriété des développements en séries de polynômes hypergéométriques confluent.....	3104
— Voir <i>Vo Quang</i> (Yen) et <i>divers</i> .....	2356	CANAC (FRANÇOIS) et M <sup>lle</sup> MARIE MERLE. — Relation, dans les jets d'air à grande vitesse, entre la forme, les dimensions de la buse et la nature des émissions acoustiques.	1953
CAGLIARDO (EMILIO). — Interpolation d'espaces de Banach et applications.....	3388	CANARD (JEAN-PAUL). — Voir <i>Fabre</i> (Jean) et <i>divers</i> .....	3541
CAGNIANT (PAUL). — Voir <i>Legros</i> (Robert) et <i>Paul Cagniant</i> . 3179,	3717	CANAVAGGIA (M <sup>lle</sup> RENÉE). — Effet de l'absorption interstellaire sur les magnitudes hétérochromes.....	774
CAHEN (RAYMOND). — Absorption gastrique de l'acide acétylsalicylique.	3064	CANCEILL (M <sup>me</sup> BERNARD), née JOSETTE POLIAN, M. JEAN JACQUES et M <sup>lle</sup> BIANCA TCHOUBAR. — Action des amides $\alpha$ -halogénés sur les aminoéthers en présence de magnésium : obtention de $\beta$ -amino-amides.....	3311
CAILLAT (ROGER). — Voir <i>Frisby</i> (Henri) et <i>divers</i> .....	672	CANTACUZÈNE (JEAN). — Voir <i>Kirrmann</i> (Albert) et <i>Jean Cantacuzène</i> .	1968
CAILLÈRE (M <sup>lle</sup> SIMONNE). — Voir <i>Avias</i> (Jacques) et M <sup>lle</sup> Simonne Caillère.....	118	CAPESTAN (MICHEL). — Voir <i>Chrétien</i> (André) et <i>Michel Capestan</i> .....	3176
CAILLON (PAUL) et EDMOND GROUBERT. — Sur l'énergie d'activation de relaxation dipolaire.....	2093	CAPORALI (LEONARDO). — Sur la formation de nodules dans de jeunes rameaux de <i>Prunus persica</i> L. infestés par <i>Taphrina deformans</i> (Berk) Tul.....	1017
CALAME (M <sup>lle</sup> SIMONE). — Sur les relations entre le canal de Wolff et le développement du mésonephros et de la gonade chez l'embryon d'Oiseau.....	3033	CARASSO (M <sup>lle</sup> NINA). — Étude au microscope électronique de la morphogénèse du segment externe des cellules visuelles chez le Pleurodèle.	3058
— Voir <i>Ancel</i> (Paul) et M <sup>lle</sup> Simone Calame.....	893	CARBONNEL (M <sup>me</sup> LUCE), MM. ROGER COHEN-ADAD et ANTOINE-PIERRE ROLLET. — Le système eau-carbonate de potassium.....	413
CALAS (RAYMOND). — Voir <i>Valade</i> (Jacques) et <i>divers</i> .....	3003	CARLES (JULES) et JEAN CALMÉS. — Le rôle du phosphore dans les limbes du Maïs.....	3473
CALLON (PIERRE). — Étude de la bande d'émission K du magnésium.....	1985	CARLIER (GEORGES). — Variations de l'intensité respiratoire de feuilles de Pommier en place, sur les rameaux, avant et pendant la période de jaunissement et de chute.....	592
— Remarques sur l'émission $L\beta_3$ et l'absorption $L_{III}$ du molybdène (42).	2085	CARSTOIU (JOHN). — Sur les champs magnétiques à force libre.....	73
CALMÉS (JEAN). — Voir <i>Carles</i> (Jules) et <i>Jean Calmés</i> .....	3473		
CALVET (JEAN). — Voir <i>Martinod</i> (Henry) et <i>Jean Calvet</i> .....	3708		
CAMAIN (ROBERT). — Voir <i>Segretain</i> (Gabriel) et <i>divers</i> .....	3730		
CAMEFORT (HENRI). — Sur la nature cytoplasmique des inclusions dites « vitellines » de l'oosphère du <i>Pinus</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CARTEAUD (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Lwoff (André) et divers</i> .....	1876	CHALVET (ODILON). — Voir <i>Bessis (Georges) et divers</i> .....	1523
CASSIGNOL (CHARLES) et GASTON RANC. — Sur le caractère non linéaire en fonction de l'intensité de la pulvérisation cathodique à haute énergie et sa variation en fonction de la température.....	1988	CHALVET (ODILON) et CARL MOSER. — Sur une grandeur caractérisant les complexes résultant de l'addition des hydrocarbures aromatiques sur les protéines cellulaires.....	1825
CATINOT (M <sup>lle</sup> LILIANE). — Voir <i>Loiseleur (Jean) et M<sup>lle</sup> Liliane Catinot</i> .....	3222	CHAMLA (M <sup>lle</sup> MARIE-CLAUDE), M <sup>lle</sup> PAULETTE MARQUER et M. JEAN VACHER. — Les variations de la stature en fonction des milieux socio-professionnels.....	2388
CATTANEO (CARLO). — Dérivation transverse et grandeurs relatives en relativité générale.....	197	CHAMPAGNAT (M <sup>me</sup> PAUL), née MARGUERITE ALARD. — Existence et signification de cloisonnements épidermiques extraaxillaires chez quelques Linaires.....	1206
CAUJOLLE (FERNAND), M <sup>me</sup> YVETTE GOUT-TARBOURIECH et M. ROBERT GOUT. — Toxicité comparée de l'acide borique et de quelques acides arylboriques pour le Rat et la Souris.....	751	CHAMPETIER (GEORGES). — Voir <i>Josien (M<sup>lle</sup> Marie-Louise) et divers</i> .....	685
CAUJOLLE (FERNAND), JEAN-CLAUDE GODFRAIN, M <sup>lle</sup> DENISE MEYNIER et M. PHAM-HUU-CHANH. — Toxicités comparées des chromate, molybdate et tungstate de sodium pour le Rat et la Souris après administration intrapéritonéale.....	3067	CHAMPETIER (GEORGES) et MICHEL GUINOT. — Préparation d'acides analogues à des dipeptides par condensation de l'acide amino-11 undécanoïque et d' $\alpha$ -aminoacides.....	1822
— Toxicités comparées du chromate et du molybdate de sodium pour le Chien après administration par voie intraveineuse.....	3704	CHAMPY (CHRISTIAN). — Lésions neurosympathiques précédant la cancérisation dans l'attaque de l'organisme par les substances cancérogènes.....	3665
CAUJOLLE (FERNAND) et M <sup>lle</sup> DENISE MEYNIER. — Toxicité des isocougnols (cis et trans).....	2907	CHANY (M <sup>me</sup> CHARLES), née ÉDITH MOREL. — Voir <i>Frayssinet Charles et divers</i> .....	1862
CAUSERET (JEAN). — Voir <i>Hugot (M<sup>lle</sup> Denise) et Jean M. Causeret</i> .....	147	CHARARAS (CONSTANTIN). — Les variations de la pression osmotique des Conifères, facteur déterminant la pénétration des <i>Scolytidae</i> (Insectes Coléoptères).....	1407
CAVET (PIERRE). — Voir <i>Bordet (Pierre) et divers</i> .....	1517	— Recherches sur le déséquilibre physiologique des branches de Conifères attaquées par les Coléoptères Scolytidae.....	3612
CERF (ROGER). — Sur l'interférométrie ultrasonore et la détermination du coefficient d'absorption des liquides.....	3536	CHARBONNIER (JEAN), ANDRÉ COLLET, LÉON LE BOUFFANT, M <sup>mes</sup> HENRIETTE DANIEL-MOISSARD et SIMONE DURIF. — Effets tissulaires d'une silice cristallisée insoluble.....	3066
CHABAUD (ALAIN G.), M <sup>me</sup> YVONNE CAMPANA - ROUGET et M. ÉDOUARD E. BRYGOO. — Les Nématodes <i>Seuratoidea</i> nov. sup. fam., et l'origine des <i>Spirurida</i> ....	1440	CHARDON (GEORGES). — Voir <i>Malméjac (Jean) et divers</i> .....	612
CHABRIER (PIERRE). — Voir <i>Cheymol (Jean) et divers</i> .....	1713	CHARPAL (OLIVIER DE). — Voir <i>Rouge (Pierre-Eugène) et divers</i> .....	435
CHADAN (KHOSROW). — Voir <i>Potter (John) et Khosrow Chadan</i> .....	1612	— Voir <i>Akermann (M<sup>me</sup> Catherine) et divers</i> .....	574
CHADEFAUD (MARIUS). — Les Pléosporales nectrioides et la systématique des Pyrénomycètes.....	1507	CHARPENTIER (M <sup>me</sup> JACQUES), née MADELEINE DARCY. — Voir <i>Pochon (Jacques) et divers</i> .....	3644
CHAIGNEAU (MARCEL). — Action du tétrabromure de carbone sur les oxydes de niobium et de tantale (valence V).....	3173	CHARTIER (CHARLES). — Voir <i>Brun (Raymond) et Charles Chartier</i> ....	3264
— Voir <i>Fabre (René) et Marcel Chaigneau</i> .....	877	CHARTIER (CHARLES), JOSEPH-MAU-RICE BOUROT et M <sup>lle</sup> ODETTE GUILLOTON. — Champ aérody-	
CHALLANDE (RENÉ). — Dimension et numération des poussières de l'atmosphère en altitude.....	2253		



## TABLE DES AUTEURS.

3877

MM.	Pages.	MM.	Pages.
namique autour de diapasons en vibration.....	3116	CHEVALLIER (M <sup>me</sup> PIERRE), née MARIE-RENÉE HARTMANN, M. HUGUES SCHWEITZ et M <sup>me</sup> DENISE LUZZATI. — Étude de l'action du peroxyde succinique sur les bases puriques et pyrimidiques de l'acide désoxyribonucléique.....	2413
CHARTON (ANDRÉ), PAUL FAYE, M <sup>lles</sup> ANNICK HERVY et CHRISTIANE LE-FRANÇOIS. — Fluctuations des taux de phosphore inorganique, calcium total et magnésium total dans le sérum de Brebis durant un cycle d'élevage.....	2407	CHEVAUGEON (JEAN). — La zonation du thalle, phénomène périodique autonome chez l' <i>Ascobolus immersus</i> .....	1381
— Étude des taux de phosphore inorganique, calcium total et magnésium total dans le sérum d'agneaux, de la naissance à l'âge de six mois.....	3049	— Sur le déterminisme interne du rythme de croissance chez un mutant « vague » de l' <i>Ascobolus immersus</i> .....	1841
CHASTENET DE GÉRY (JÉRÔME). — Une représentation intrinsèque simple du tenseur d'énergie de déformation (cas anisotrope) par des opérateurs linéaires de l'espace à trois dimensions.....	1765	CHEVILLOT (JEAN-PIERRE) et JEAN BRENET. — Influence d'ions étrangers sur la semi-conductibilité des bioxydes de manganèse.....	776
CHASTRETTE (MAURICE). — Voir <i>Quellet</i> (Raymond) et <i>Maurice Chastrette</i> .	2602	CHÈVREMONT (MAURICE). — Voir <i>Frédéric</i> (Jacques) et <i>divers</i> .....	1216
CHATEAU (HENRI). — Propriétés thermodynamiques des cristaux mixtes d'halogénures d'argent.....	1950	— Voir <i>Baeckeland</i> (Edgard) et <i>divers</i> ...	1413
CHATELUS (GEORGES). — La décarboxylation des acides $\alpha$ aminés en présence de cétones.....	690	CHEVRETON (MAURICE). — Voir <i>Stéfani</i> (René) et <i>divers</i> .....	2006
CHAUCHARD (PAUL). — Voir <i>Lecoq</i> (Raoul) et <i>divers</i> .....	472, 3224	CHEYMOL (JEAN), RENÉ GIUDICELLI, PIERRE CHABRIER et HENRY NAJER. — Étude pharmacologique d'un nouveau curarimétique à action brève.....	1723
CHAUDHURI (NIRANJAN PRASAD). — Sur les complexes unitaires dans un demi-groupe.....	1750	CHEYMOL (JEAN), PIERRE CHABRIER et M <sup>me</sup> JACQUELINE SEYDENPENNE. — Sur de nouveaux éthers polyhydroxylés de quelques phénols. Étude chimique et pharmacologique.....	3642
— Sur les demi-groupes inversifs et les demi-groupes réunions de groupes.	3262	CHIGHIZOLA (M <sup>lle</sup> RENÉE). — Voir <i>Mouriquand</i> (Georges) et <i>divers</i> ...	1272
CHAUDRON (GEORGES). — Voir <i>Langeron</i> (Jean-Paul) et <i>divers</i> .....	35	CHODKIEWICZ (WLADYSLAW) et PAUL CADIOT. — Quinolins polyacétyléniques, polyéthynylarènes correspondants.....	116
— Voir <i>Thery</i> (M <sup>lle</sup> Jeanine) et <i>divers</i> ...	1065	— Réduction des éthylnyl-9 hydroxy-10 anthrones; préparation des méthoxyanthracènes polyacétyléniques correspondants.....	259
CHAUVEAU (M <sup>lle</sup> FRANÇOISE) et M. PIERRE SOUCHAY. — Sur certaines séries de vanadotungstates..	238	CHOISY (JEAN-MICHEL). — Voir <i>Hoch</i> (Joseph) et <i>Jean-Michel Choisy</i> ...	3314
CHAUVET (M <sup>lle</sup> JACQUELINE). — Voir <i>Acher</i> (Roger) et <i>divers</i> .....	1435	CHOPIN (JEAN). — Voir <i>Guyot</i> (Ariel) et <i>divers</i> .....	3444
CHAVAILLON (JEAN). — Voir <i>Alimen</i> (M <sup>lle</sup> Marie-Henriette) et M. <i>Jean Chavaillon</i> .....	2894	CHOPIN (JEAN) et M <sup>lle</sup> MICHÈLE JUSTIN. — Sur la méthylation nucléaire de la chrysine.....	3307
CHAVAROC (MARCEL). — Sur l'emploi de « microaérosols » pour l'étude expérimentale de l'action du 2,4-dichlorophénoxyacétate de sodium sur les végétaux supérieurs.....	588	CHOQUET (M <sup>lle</sup> COLETTE). — Voir <i>Berthelot</i> (André) et <i>divers</i> .....	94
CHEN-CHE-PEN. — Sur le calcul des pertes de charge à partir de la répartition de vitesse dans les canaux infiniment larges rectangulaires...	2948	CHRÉTIEN (ANDRÉ) et BERNARD GAUDREAU. — Sur les différentes variétés du tétrafluorure de zirconium.....	2878
CHENEVOY (MAURICE). — Phénomènes de chloritisation et d'albitisation dans la série cristallophyllienne du mont Pilat (Massif Central).....	1365	CHRÉTIEN (ANDRÉ) et MICHEL CAPES-TAN. — Thermolyse des amidosulfonates de lanthane - cérium - néodyme-samarium.....	3476
CHENON (M <sup>lle</sup> BERNADETTE). — Voir <i>Daudel</i> (M <sup>me</sup> Pascaline) et <i>divers</i> ...	3238		
CHÉRUBIN (GILBERT). — Voir <i>Josien</i> (M <sup>lle</sup> Marie-Louise) et <i>divers</i> .....	685		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHRÉTIEN (M <sup>me</sup> ROLAND), née YVONNE BESSIÈRE. — Voir <i>Dulou</i> (Raymond) et M <sup>me</sup> Yvonne Chrétien-Bessière.....	416	COLCHEN (MICHEL). — Voir <i>Bouyx</i> (Emmanuel) et Michel Colchen....	265
CHRISTOL (HENRI). — Voir <i>Mousseron</i> (Max) et divers.....	1743, 1904	COLETSOS (PANAYOTIS). — Milieux adaptés à la culture du <i>Mycobacterium tuberculosis</i> de vitalité et de viabilité réduites.....	3497
CIAIS (M <sup>lle</sup> ANDRÉE). — Voir <i>Pesteil</i> (Paul) et M <sup>lle</sup> Andrée Ciais..	1795, 2321	COLIN (M <sup>me</sup> FRANÇOIS), née JOSETTE BARTHOLOMOT. — Voir <i>Potier</i> (M <sup>me</sup> Jacqueline) et divers.....	812
CIAIS (M <sup>lle</sup> ANDRÉE) et M <sup>me</sup> LOUISE PESTEIL. — Luminescence de quelques carbures aromatiques en solution dans des paraffines à 77° K.	1311	COLIN (LÉOPOLDO) et JEAN PERETTI. — Évaluation de la fonction de distribution binaire d'un gaz quantique imparfait. Méthode générale.	1625
CIRY (RAYMOND). — Existence de sols cryoturbés sur les plateaux jurassiques au Nord de Dijon.....	707	COLLET (ANDRÉ). — Voir <i>Charbonnier</i> (Jean) et divers.....	3066
— Le rôle du sous-sol gelé quaternaire dans le modelé des plateaux bourguignons.....	2608	— Voir <i>Policard</i> (Albert) et <i>André Collet</i> .	3253
CLAVILIER (JEAN). — Contribution à l'étude expérimentale de la diffusion des ions métalliques à travers les revêtements non conducteurs (verniss).....	1508	COLLET (VINCENT). — Spectres d'absorption L <sub>III</sub> des complexes du platine.....	1314
CLÉMENT (CLAUDE). — Voir <i>Lemanceau</i> (Bernard) et <i>Claude Clément</i> .....	3157	— Spectres d'absorption K des complexes du nickel et du cobalt.....	2199
CLÉMENT (GUY). — Voir <i>Clément</i> (M <sup>me</sup> Jacqueline) et divers.....	746	COLLIN (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Distribution de charge du nucléon en théorie de la source fixe.....	1793
CLÉMENT (M <sup>me</sup> GUY), née JACQUELINE CHAMPOUGNY, M. GUY CLÉMENT et M <sup>lle</sup> GISÈLE BRASSEUL. — Étude des esters de cholestérol et des glycérides de la lymphe chez le Rat en fonction des lipides du régime.....	746	COLLIN-DUFRESNE (YVES), MICHEL FONTEILLES et HUBERT PÉLISONNIER. — Indices de scheelite sur la bordure occidentale du massif granitique du mont Lozère.....	830
CLÉMENTIN (ANNIE). — Voir <i>Loiseleur</i> (Jean) et divers.....	1720	COLLONGUES (ROBERT). — Voir <i>Thery</i> (M <sup>lle</sup> Jeanine) et divers.....	1065
CLÉRET (JEAN-JACQUES). — Polytypisme antennulaire et rapport numérique des sexes chez <i>Cyathura carinata</i> (Kröyer) (Isopode Anthuridae).....	2508	COLOMBANI (ANTOINE) et GUY GOURAUX. — Nouveaux résultats expérimentaux concernant la conductibilité des couches très minces de nickel.....	380
CODACCIONI (M <sup>me</sup> ANTOINE), née MADELEINE MAILLARD. — Étude phyllotaxique des jeunes plants de quelques Cupulifères.....	3202	— Propriétés magnétiques des couches très minces de nickel.....	513
CODREANU (RADU). — Sur le développement larvaire du Rhizocéphale <i>Septosaccus cuenoti</i> Duboscq, parasite du Pagure <i>Diogenes pugilator</i> (Roux) de la mer Noire.....	3739	COLONGE (JEAN) et JEAN VARAGNAT. — Sur la préparation d'alcools primaires $\alpha$ , $\gamma$ -diéthyléniques et leur isomérisation en polyalcoyldihydro-2,3 $\alpha$ -pyranes.....	3010
COHEN (GEORGES) et FRANÇOIS JACOB. — Sur la répression de la synthèse des enzymes intervenant dans la formation du tryptophane chez <i>Escherichia coli</i> .....	3490	COLONNETTI (GUSTAVO). — Relaxation et écrouissage.....	2429, 3670
COHEN-ADAD (ROGER). — Voir <i>Carbonnel</i> (M <sup>me</sup> Luce) et divers.....	413	COMBESCOT (CHARLES). — Voir <i>Hobasse</i> (Raymond) et <i>Charles Combescot</i> ...	1451
COING-BOYAT (JEAN). — Mailles cristallines et groupes d'espace des sulfates anhydres de cobalt II et de manganèse II.....	2109	COMBET-FARNOUX (M <sup>lle</sup> FRANÇOISE) et M. GASTON BERTHIER. — Sur la structure électronique des hydrocarbures monocycliques conjugués.	688
		COMBOURIEU (JEAN) et PAUL LAFITTE. — Influence de la pression et du diamètre du tube sur la stabilité et la vitesse de propagation du front de flamme dans les mélanges déflagrants.....	802
		COMOLET (RAYMOND). — Rendement global d'un étage de turbomachine axiale en fluide incompressible. Dimensions optima de la roue.....	922



MM.	Pages.	MM.	Pages.
COMTE-BELLOT (M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE). — Écoulement turbulent de l'air dans un tunnel bidimensionnel à parois parallèles.....	2710	nols isotopiques.....	2333
— Coefficient de dissymétrie des fluctuations longitudinales de vitesse dans un tunnel bidimensionnel à parois parallèles.....	2850	COSTA DE BEAUREGARD (OLIVIER). — De la trajectoire d'une particule d'épreuve sans spin dans le champ gravitationnel d'une masse douée de spin.....	67
CONDÉ (BRUNO). — Métamorphose des processus télotarsaux d'un Campo-déidé (Insecte Diploure) au cours d'une mue postpubérale.....	1402	— Remarques sur le problème de la quantification des masses propres des particules élémentaires.....	932
CONJEAUD (PIERRE). — Étude par diffraction électronique de l'épitaxie de l'or sur halogénures alcalins.....	566	COSTE (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Fréon (André)</i> et <i>divers</i> .....	674
CONJEAUD (PIERRE) et CLAUDE SELLA. — Étude par microscopie électronique de l'épitaxie de l'or sur halogénures alcalins.....	1680	COTILLON (PIERRE). — Précisions stratigraphiques sur le Crétacé inférieur de la région de Jabron (Var). Age et importance des lacunes existant dans cette série.....	1372
COPPENS (RENÉ). — Voir <i>Roubault (Marcel)</i> et <i>divers</i> .....	715	COTTE (MAURICE). — Propagation d'une impulsion électromagnétique dans un milieu dont l'angle de pertes diélectriques dépend peu de la fréquence.....	3142
COPPENS (YVES). — Voir <i>Abadie (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	3328	COTTENOT (FRANÇOIS) et PIERRE TANNERET. — Action du cortex rénal sur les mucopolyosides plasmatiques..	2644
CORABŒUF (ÉDOUARD). — Voir <i>Boistel (Jacques)</i> et <i>Édouard Corabœuf</i> ....	612	COUJARD (ROGER) et MARC MAILLET. — Greffes d'ovaire chez le mâle en connexion avec le système sympathique génital (syngenesiogreffes)..	1712
CORBET (M <sup>me</sup> PIERRE), née FRANÇOISE LAMOUR. — Voir <i>Eyraud (Charles)</i> et <i>divers</i> .....	1827	COULOMB (PIERRE). — Influence des conditions de traitement thermique sur la croissance exagérée du fer doux.....	682
CORGE (CHARLES). — Voir <i>Vinh-Dinh Huynh</i> et <i>divers</i> .....	2330	COULOMB (PIERRE) et PAUL LACOMBE — Recristallisation « secondaire » et recristallisation « tertiaire » du fer doux écroui par laminage et recuit sous hydrogène.....	964
CORMIER (MARCEL) et M <sup>me</sup> JACQUELINE LESAGE. — Présence dans les graisses du foie d'une substance inhibitrice de la déshydratation de la vitamine A <sub>1</sub> alcool.....	318	COULON - MORELEC (M <sup>me</sup> MARIE-JOSÈPHE) [M <sup>me</sup> RENÉ MORELEC] — Voir <i>Faure (M<sup>lle</sup> Marguerite)</i> et <i>divers</i> .....	2252
CORNET (YVES), CLAUDE HAEUSLER et PIERRE BARCHEWITZ. — Spectrographie infrarouge à haute dispersion.....	3290	COURJON (JEAN). — Voir <i>Jouvet (Michel)</i> et <i>divers</i> .....	3043
CORNUBERT (RAYMOND), YVES FAGNONI et GEORGES IVANOWSKI. — Peut-on utiliser les phtalates acides des alcoylcyclohexanols pour la détermination des structures de ces derniers.....	2926, 3253	COURTÈS (GEORGES). — Comportement de l'hydrogène interstellaire ionisé dans la Galaxie.....	2953
CORNUT (GUY). — Voir <i>Lafon (Jean-Claude)</i> et <i>Guy Cornut</i> .....	2904	COURTOIS (JEAN-ÉMILE). — Voir <i>Fleury (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	235
CORON (M <sup>lle</sup> SUZANNE). — Grandes variations de pesanteur dans la région des Alpes occidentales....	3193	COURTOT (PIERRE). — Voir <i>Rigaudy (Pierre)</i> et <i>Pierre Courtot</i> .....	3016
CORSIN (PAUL) et M <sup>lle</sup> JACQUELINE BARBIER. — A propos de la formation des « Coal-Balls ».....	1597	COURTY (CLÉMENT). — Sur le calcul du coefficient d'aimantation diamagnétique des atomes libres.....	2179
CORSIN (PAUL) et MICHEL RUHLAND. — Les gisements à plantes du Viséen dans les Vosges méridionales.....	2145	COURVOISIER (M <sup>me</sup> RENÉE), née SIMONE VIENNET et M <sup>me</sup> ODETTE LEAU. — Activité analgésique expérimentale de la lévomépromazine.....	3227
CORVAL (M <sup>me</sup> JACQUES), née MADELEINE LAURENT. — Sur l'effet d'isotopie dans la fission moléculaire par impact électronique de méthano-		COUTEAUX (RENÉ) et THOMAS SZABO. — Siège de la jonction nerf-électroplaque dans les organes électriques à électroplaques pédiculées.....	457

MM.	Pages.	MM.	Pages.
COUTURIER (ALBERT). — Observations sur le polymorphisme des larves infectieuses chez les Mermithidae (Nématodes).....	2123	trolytique et du fer de zone fondue.	553
COZ (MARCEL). — Pyramides et cônes convexes asymétriques.....	3682	DALY (LUCIEN). — Sur l'anisotropie magnétique dans les roches déformées, et la nature de leur aimantation rémanente naturelle.....	2614
CRAUSSE (ÉTIENNE) et GEORGES POUZENS. — Contribution à l'étude de la phase initiale de la saltation..	639	DAMANSKI (ALEXANDRE F.). — Voir <i>Arsenijevic</i> (M <sup>me</sup> Lucija S.) et M. Alexandre F. Damanski.....	3722
CRAUSSE (ÉTIENNE) et YVES POIRIER — Sur la réalisation expérimentale d'un milieu pratiquement infini en régime non permanent.....	1923	DAMM (FRANÇOIS). — Voir <i>Deluzarche</i> (Antonin) et divers.....	3573
CRENN (M <sup>lle</sup> YVONNE), MM. JOSEPH METZGER et JULIEN RECHENMANN. — Relations de la carte gravimétrique du centre de l'Afrique Occidentale Française avec les grandes unités géologiques.....	1200	DANGEARD (PIERRE). — Sur les caractères d'une Entéromorphe ( <i>E. tubulosa</i> ) et sur les particularités de son développement.....	889
CRESP (JEAN). — L'hétéromorphose polaire chez l'Annélide <i>Salmacina incrustans</i> (Clap.).....	3358	DANG-QUOC-QUAN. — Voir <i>Kirrmann</i> (Albert) et divers.....	418
CRÉTÉ (PIERRE). — Embryogénie des Gentianacées. Développement de l'embryon chez le <i>Gentiana punctata</i> L.....	3594	DANG-VAN-LIEM. — Embryogénie des Buxacées. Développement de l'embryon chez le <i>Buxus sempervirens</i> L.	1844
CRIBIER (DANIEL), M <sup>me</sup> MAGDA ERICSON, MM. BERNARD JACROT et GOBALAKICHÉNA SARMA. — Diffusion des neutrons froids par le fluorure de manganèse (MnF <sub>2</sub> )..	1631	DANIEL (M <sup>me</sup> JEAN), née HENRIETTE MOUSSARD. — Voir <i>Charbonnier</i> (Jean) et divers.....	3066
CROCKETT (RENÉ). — Voir <i>Mesnard</i> (Pierre) et René Crockett.....	872	DANNACHER (GUY). — Voir <i>Lucam</i> (Félix) et divers.....	1878
CROISOT (ROBERT). — Voir <i>Lesieur</i> (Léonce) et Robert Croisot.....	2545	DANNER (GEORGES). — Voir <i>Rey</i> (Marcel) et divers.....	2868
CROISSIAUX (MICHEL). — Voir <i>Gorodetzky</i> (Serge) et divers.....	550	DARASSE (HENRI). — Voir <i>Segretain</i> (Gabriel) et divers.....	3730
CROUZAT-REYNES (GÉRARD). — Voir <i>Marignan</i> (Roger) et Gérard Crouzat-Reynes.....	1338	DARCHEN (ROGER) et JACQUES LECOMTE. — Sur la signification des huttes d'hiver d' <i>Ondatra zibethica</i> L.	1046
CROUZEL (FERNAND). — Voir <i>Bergounioux</i> (Frédéric-Marie) et Fernand Crouzel.....	1377	DARGENT (ROGER), LOUIS DURRIEU et M <sup>me</sup> JACQUELINE RZEPKA. — Films de parlodion-carbone utilisables en Microscopie électronique.	1962
CRUSSARD (CHARLES). — Voir <i>Henry</i> (Guy) et divers.....	1510	DAT (JACQUES). — Voir <i>Escande</i> (Léopold) et Jacques Dat.....	1258
CUKIER (M <sup>lle</sup> RÉGINE) et M <sup>me</sup> EUPHROSYNE TRIANTAPHYLLIDIS. — Formation de triiodothyronine et concentration de monoiodotyrosine dans le tissu thyroïdien en état d'hyperfonctionnement.....	1222	DAUDEL (M <sup>me</sup> RAYMOND), née PASCALINE SALZEDO, MM. GABRIEL VALLÉE et RENÉ VASQUEZ. — Fixation sur les protéines cellulaires de dérivés cancérogènes de benzacridines angulaires marquées par du radiocarbonate.....	1880
CURIE (DANIEL). — Voir <i>Payen de la Garanderie</i> (Hughes) et Daniel Curie.....	3151	DAUDEL (M <sup>me</sup> RAYMOND), M. GIORGIO PRODI et M <sup>lle</sup> BERNADETTE CHENON. — Sur un phénomène d'inhibition au cours de la fixation de certains hydrocarbures aromatiques sur les protéines cellulaires.....	3238
CURIEN (HUBERT) et ZIVKO MIHAJLOVIC. — Pouvoir thermoélectrique du fluorure de lithium entre 365 et 605° C.....	2982	DAUDIN (M <sup>me</sup> JEAN), née ALICE AUGER. — Voir <i>Berthelot</i> (André) et divers.....	94
		DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Sur la structure et le mécanisme des laches solaires.....	1084
		— Activité aurorale et Albedo planétaire.....	1740
		— Sur la présence de l'oxydrite et du sodium dans la haute atmosphère..	1901
		— Voir <i>Anglejan-Chatillon</i> (Pierre d') et Alexandre Dauvillier.....	1265

## D

DABOSI (FRANCIS), BERNARD MIGAUD et JEAN TALBOT. — Comparaisons entre l'amortissement du fer élec-



MM.	Pages.	MM.	Pages.
DAUZIER (LOUIS). — Voir <i>Du Mesnil du Buisson (François)</i> et <i>Louis Dauzier</i> .....	1459	ventilation par certains stimulus neurogéniques au cours de l'exercice musculaire chez l'Homme....	1709
DAUZIER (LOUIS) et CHARLES THIBAUT. — Données nouvelles sur la fécondation <i>in vitro</i> de l'œuf de la Lapine et de la Brebis.....	2655	DEJOURS (PIERRE), M <sup>lle</sup> YVETTE LABROUSSE et M <sup>me</sup> ANDRÉE TEILLAC. — Étude du stimulus ventilatoire proprioceptif mis en jeu par l'activité motrice chez l'Homme....	2129
DAVID (JEAN-PIERRE). — Influence du mode de préparation sur les facteurs optiques de lames minces d'argent étudiées sous vide en fonction de la longueur d'onde.....	1139	DELABY (RAYMOND). — Voir <i>Robba (Max)</i> et <i>Raymond Delaby</i> .....	250
DAVID (LOUIS). — Voir <i>Gauthier (Henri)</i> et <i>divers</i> .....	2888	— Voir <i>Lusinchi (Xavier)</i> et <i>divers</i> .....	426
DAVID (MICHAEL). — Voir <i>Julia (Sylvestre)</i> et <i>divers</i> .....	2489	DELAMARE - DEBOUTTEVILLE (CLAUDE). — Voir <i>Bouligand (Yves)</i> et <i>Claude Delamare-Deboutteville</i> ...	286
DAVOINE (FRANÇOIS). — Voir <i>Bernard (René)</i> et <i>divers</i> .....	2564	DEPLACE (JEAN) et ROLAND BIGOT. — Étude de la trempe et du revenu à la température ordinaire d'alliages uranium-chrome à très faible teneur en chrome.....	2000
DAVOUST (CLAUDE). — Voir <i>Lepechinsky (Dimitri)</i> et <i>Claude Davoust</i> .....	1203	DELÉPINE (MARCEL). — Sur la structure des iridodisulfates.....	2682
DEBRAS (M <sup>lle</sup> JEANNINE) [puis M <sup>me</sup> RAYMOND GUÉDON] et M. IGOR VOINOVITCH. — Dosage direct du strontium par spectrophotométrie de flamme en présence des éléments perturbateurs (Al, Ti, Fe, Ca, Mg, Na, K, Li)....	77	DELHOSTE (M <sup>me</sup> JEAN), née YVONNE MONTET. — Voir <i>Mousseron (Max)</i> et <i>divers</i> .....	1743
— Dosages directs et simultanés de strontium, calcium, sodium, potassium et lithium en présence d'aluminium, fer, titane et magnésium par spectrophotométrie de flamme.	3421	DELPY (LOUIS). — Nouveaux vaccins contre la fièvre aphteuse.....	2912
DEBRAUX (M <sup>lle</sup> GERMAINE). — Voir <i>Astie (M<sup>lle</sup> Monique)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Germaine Debraux</i> .....	837	DELUZARCHE (ANTONIN), M <sup>me</sup> MATHILDE BRINI, MM. GÉRARD LÉVY et FRANÇOIS DAMM. — Contribution à l'étude de la pyrolyse d'alcoxydes. Cas de l'orthotitanate de cyclohexyle.....	3573
DEBRAY (CHARLES). — Voir <i>Gramont (Armand de)</i> et <i>divers</i> .....	3379	DELWAULLE (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE) et M. MICHEL BRIDOUX. — Comparaison de la rapidité d'échange des halogènes chlore, brome lorsqu'on mélange, soit PBr <sub>3</sub> et PCl <sub>3</sub> , soit PBr <sub>2</sub> et PCl <sub>3</sub> .....	1342
DEBRENNE (M <sup>me</sup> MAX), née FRANÇOISE BOTTON. — Sur les calcaires à <i>Archæcyatha</i> du Cambrien sarde.....	1367	DEMANGE (JEAN-MARIE). — Sur la présence d'une deuxième paire de membres vestigiaux au segment gonopodial des adultes de <i>Spirostreptidæ</i> (Myriapodes-Diplopodes).	2032
DEDEBANT (GEORGES) et PHILIPPE SCHERESCHEWSKY. — Sur la possibilité d'observer la face cachée de la Lune.....	3530	DEMARCO (GÉRARD). — Observations sur le Burdigalien du bassin de Valréas (Drôme-Vaucluse).....	572
DEFRAIN (ANDRÉ), ISRAËL EPELBOIN et MARC ERNY. — Sur la surfusion du gallium.....	1486	DEMASSIEUX (M <sup>me</sup> LOUIS), née NATHALIE FILATOFF et M <sup>me</sup> COLETTE MALARD. — Étude thermogravimétrique des sélénates simples et doubles de nickel et de potassium, rubidium et césium.....	805
DEGEILH (ANDRÉ). — Voir <i>Blanc (Daniel)</i> et <i>André Degeilh</i> .....	1647	DEMEUR (MARCEL) et PAUL JANSSENS. — Sur la diffusion d'une particule chargée dans l'hydrogène.....	1132
DEJOURS (PIERRE), ROLAND FLANDROIS, M <sup>lle</sup> YVETTE LABROUSSE et M <sup>me</sup> JEANNE RAYNAUD. — La théorie neuro-humorale de la régulation de la ventilation au cours de l'exercice musculaire; rôle du stimulus neurogénique lié à l'activité motrice et, en particulier, du stimulus proprioceptif.....	141	DEMEUSY (M <sup>lle</sup> NOËLLE). — Pédoncules oculaires, glande de mue et appareil génital chez <i>Carcinus maenas</i> L.....	2652
DEJOURS (PIERRE), M <sup>me</sup> JEANNE RAYNAUD et M. ROLAND FLANDROIS. — Étude du contrôle de la		DENAMUR (ROBERT) et JACK MARTINET. — Les stimulus nerveux	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mammaires sont-ils nécessaires à l'entretien de la lactation chez la Chèvre ?.....	743	matière et rayonnement en théorie fonctionnelle.....	2959
— Entretien de la lactation chez la Chèvre après section de la moelle épinière et sympathectomie lombaire.....	860	DETRAIT (JACQUES). — Voir <i>Barme (Michel)</i> et <i>Jacques Detrait</i> .....	312
DENAMUR (ROBERT), GUY FAUCONNEAU et M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE GUNTZ. — Les nucléotides acidosolubles de la glande mammaire de Brebis....	2531	DÉVORÉ (PIERRE), CHARLES EYRAUD et MARCEL PRETTRE. — Influence des conditions expérimentales sur la part homogène de l'oxydation hétéro-homogène du méthane en présence de platine incandescent.....	2345
DENIVELLE (LÉON), ROLAND FORT et PHAM-VAN-HAÏ. — Étude structurale de pentachloro-pentachlorophénoxy-cyclohexadiénones et des tétrachloro-pentachlorophénoxy-phénols qui en dérivent....	2766	DEYSSON (GUY). — Action de la kinétine et de la thiokinétine sur la croissance de la Lentille d'eau ( <i>Lemna minor</i> L.).....	841
DENJOY (ARNAUD). — Sur les équations différentielles périodiques...	28	— Id. sur la division et l'élongation cellulaires dans les racines d' <i>Allium sativum</i> L.....	1214
— Les équations différentielles périodiques. Allure asymptotique des intégrales.....	325	— Voir <i>Truhaut (René)</i> et <i>Guy Deysson</i> .	732
— Id. Points d'accumulation des intégrales.....	497	DHENNIN (LOUIS). — Voir <i>Paraf (Alain)</i> et <i>divers</i> .....	1455
— Les systèmes différentiels périodiques. Propriétés ergodiques et stabilité des trajectoires.....	1253	DHENNIN (M <sup>me</sup> LOUIS), née LÉONE BALSSA. — Voir <i>Paraf (Alain)</i> et <i>divers</i> .....	1455
DERACHE (ROGER). — Voir <i>Lewak (Stanislas)</i> et <i>divers</i> .....	1837	DIARD (M <sup>lle</sup> MARGUERITE). — Voir <i>Rumpf (Paul)</i> et M <sup>lle</sup> Marguerite Diard.....	823
— Voir <i>Frayssinet (Charles)</i> et <i>divers</i> ...	1862	DICK (LOUIS). — Voir <i>Keller (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	3154
DER AGOBIAN (ROGER). — Sur une méthode de détection des ondes de choc non ionisantes et sur l'emploi des ondes radioélectriques pour leur étude.....	1308	DIDIER (JEAN) et MAURICE ROQUES. — Sur les enclaves des granites du Massif Central français.....	1839
DER AGOBIAN (ROGER) et M <sup>lle</sup> LIDA LIFSCHITZ. — Propagation des ondes de choc non ionisantes produites par décharge de condensateur dans un tube à gaz.....	2731	DIDON (JEAN) et MICHEL DURAND DELGA. — Existence d'un Flysch marno-gréseux du Tithonique-Néocomien au Nord de Gibraltar (Espagne méridionale).....	2779
DERIEUX (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Guillaume (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	2531	DINCULEANU (NICOLAE) et CIPRIAN FOIAS. — Mesures vectorielles et opérations linéaires sur $L_p^2$ .....	1759
DESCAMPS (YVES). — Élimination de l'effet de temporisation thermique de la cathode sur un tube électronique, compensé par la grille.....	2076	DIZABO (PIERRE). — Voir <i>Peltier (Daniel)</i> et <i>divers</i> .....	1148
DESLIN (JEAN). — Masculinisation spontanée et expérimentale des glandes sous-maxillaires chez la Souris femelle.....	597	DODÉ (MAURICE) et RAOUL HAGÈGE. — Sur la détermination de la chaleur de fusion d'un des constituants d'un mélange binaire à partir de la chaleur de fusion de l'autre, par mesure des pentes des deux liquidus au point d'eutexie.....	2339
DESGRANDCHAMPS (GUY). — Voir <i>Maillard (Alfred)</i> et <i>Guy Desgrandchamps</i> .....	3571	DOMANGE (LOUIS). — Voir <i>Benacerraf (André)</i> et <i>divers</i> .....	1672
DESSENS (JEAN). — Mesure de l'altitude des nuages par observation de leur éclaircissement crépusculaire....	2367	DOMMERGUES (YVON). — L'activité de la microflore tellurique aux faibles humidités.....	187
DESTOUCHES (JEAN-LOUIS). — Propriété limite de l'onde moyenne en théorie fonctionnelle des systèmes de corpuscules.....	2722	DONNAY (JOSEPH D. H.) et M <sup>me</sup> GABRIELLE DONNAY. — Tables de groupes spatiaux magnétiques....	3317
DESTOUCHES (JEAN-LOUIS) et PHAM XUÂN YÊM. — Interactions entre		DONNAY (M <sup>me</sup> JOSEPH), née GABRIELLE HAMBURGER. — Voir <i>Takéuchi (Yoshio)</i> et M <sup>me</sup> Gabrielle Donnay..	265
		— Voir <i>Donnay (Joseph D. H.)</i> et M <sup>me</sup> Gabrielle Donnay.....	3317



## TABLE DES AUTEURS.

3883

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DONNET (JEAN-BAPTISTE) et CLAUDE REITZER. — Étude expérimentale de l'effet électrovisqueux : influence de la dimension des particules.....	1997	DUFLO (JEAN). — Voir <i>Lallemand (André) et divers</i> .....	2191
DONNET (JEAN-BAPTISTE) et GASTON HENRICH. — Influence de l'oxydation sur le caractère radicalaire du noir de carbone.....	3702	DUFLOT (M <sup>me</sup> ANDRÉ), née MARCELLE BARBIÈRE. — Premiers résultats obtenus avec le grand prisme objectif de 40 cm de diamètre de l'Observatoire de Haute-Provence.....	2719
DORÉMIEUX (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Boullé (André) et Jean-Louis Dorémieux</i> .....	2211	DUGHI (RAYMOND). — Voir <i>Billerey (Adrien) et divers</i> .....	272
DOUCET (YVES) et MICHEL BIZOUARD. — Sur la conductibilité équivalente des mélanges de nitrates de potassium et de sodium fondus....	1328	DUGUÉ (DANIEL). — Sur la limite des intégrales d'une suite de fonctions et sur un certain espace vectoriel de fonctions.....	2702
DOUILLET (ALBERT) et BERNARD DREYFUS. — Effets d'impuretés dans le chlorate de sodium par la résonance quadrupolaire nucléaire.	2087	DULOU (RAYMOND) et M <sup>me</sup> YVONNE CHRÉTIEN-BESSIÈRE. — Action du diborane sur les monoterpènes.....	416
DREUX (JACQUES). — Voir <i>Bertocchio (René) et Jacques Dreux</i> .....	1533	DU MESNIL DU BUISSON (FRANÇOIS) et LOUIS DAUZIER. — <i>Erratums</i> relatifs à une précédente communication (247, 1958, p. 2474).....	1459
— Voir <i>Longeray (Rémi) et Jacques Dreux</i> .....	3007	DUPIN (M <sup>lle</sup> SIMONNE). — Voir <i>Pesson (Marcel) et divers</i> .....	1677
DREYFUS (BERNARD). — Voir <i>Douillet (Albert) et Bernard Dreyfus</i> .....	2087	DUPLAN (JEAN-FRANÇOIS). — Transmission de l'agent cancérogène AkR à des souris adultes d'une lignée homologue, spontanément résistante.....	1054
DRILHON (M <sup>me</sup> MARCEL), née ANDRÉE COURTOIS et M. JEAN-M. FINE. — Les protéines du sérum sanguin chez les Élasmodontes ( <i>Scyllium catulus</i> et <i>Scyllorhinus canicula</i> )...	2418	DUPUIS (M <sup>lle</sup> YVONNE). — Du mécanisme de l'action du lactose. Effets de l'ingestion de lactose sur la calcémie et la phosphatasémie du jeune Rat préalablement soumis à un régime déficient en calcium.....	1852
DRIML (MILOSLAV) et OTTO HANS. — Trois théorèmes concernant l'expérience dans le cas continu.....	629	— Voir <i>Fournier (Paul) et M<sup>lle</sup> Yvonne Dupuis</i> .....	1419, 2246
DROUHET (ÉDOUARD). — Voir <i>Segretain (Gabriel) et divers</i> .....	341	DURAND (M <sup>lle</sup> CATHERINE), MM. ROBERT SCHAAL et PIERRE SOUCHAY. — Sur les bromures de molybdène.....	979
— Voir <i>Hirth (Léon) et divers</i> ....	3333, 3733	DURAND (M <sup>lle</sup> COLETTE). — Voir <i>Rollen (M<sup>lle</sup> Alice) et divers</i> .....	494
DROZ-VINCENT (PHILIPPE). — Une méthode de quantification en théorie unitaire pentadimensionnelle...	1790	DURAND (MARC HENRI) et LÉON PIAUX. — Sur une synthèse d'acétals $\beta$ -acétyléniques, et sur leur hydrogénation en acétals cis- $\beta$ -éthyléniques.....	560
DUBARRY (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Rousset (Auguste) et divers</i> .....	54	— Sur une synthèse d'acétals $\gamma$ -acétyléniques.....	2763
DUBOIS (JACQUES-ÉMILE). — Voir <i>Barthel (Josef) et Jacques-Émile Dubois</i> .....	1649, 3430	DURAND (M <sup>me</sup> SIMONE). — Voir <i>Luschi (Xavier) et divers</i> .....	426
DUBOIS (PAUL), BERTRAND KERAUDREN et CHRISTIAN WILLM. — Stratigraphie du Carbonifère marin du bassin de Fort-Polignac.....	3323	DURAND (M <sup>lle</sup> SUZANNE). — Les calcaires bartoniens du Maine et de l'Anjou occupent une ancienne dépression littorale ouverte vers le Sud-Ouest.....	1196
DUCHESNE (MAURICE). — Voir <i>Lallemand (André) et divers</i> .....	2191	DURAND DELGA (MICHEL). — Voir <i>Didon (Jean) et Michel Durand Delga</i> .....	2779
DUFAY (JEAN). — Sur la région centrale de la Galaxie.....	647	DURAND DELGA (MICHEL) et MAURICE MATTAUER. — Les unités struc-	
DUFAY (JEAN) et JOSEPH-HENRI BIGAY. — Mesure photoélectrique des indices de couleur de 21 amas globulaires.....	2162		
DUFAY (MAURICE). — Présence de la raie interdite $^4S-^2D$ de l'atome d'azote dans le spectre du ciel nocturne.....	2505		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
turales internes de la « zone marnoschisteuse » du Rif septentrional...	2364	EISCHEN (GILBERT). — Influence de l'adsorption des gaz sur l'élasticité de torsion de fibres de verre.....	3160
— Les unités structurales externes de la « zone marnoschisteuse » du Rif septentrional.....	2499	ELHAI (HENRI). — Voir <i>Van Campo</i> (M <sup>me</sup> Madeleine) et M. Henri Elhai.	2120
DURANDEAU (PIERRE), BERNARD FAGOT et CHARLES FERT. — Aberration de sphéricité des lentilles magnétiques de faible convergence.	946	ELLENBERGER (FRANÇOIS). — Sur la terminaison nord-orientale du chaînon de Saint-Chinian (Hérault)...	712
DURANTE (CHRISTIAN). — Contribution à l'étude du basculement d'un noyau ferromagnétique alimenté par une source parfaite de tension..	3412	ELLENBERGER (FRANÇOIS) et PAUL ELLENBERGER. — Quelques pistes de Vertébrés du Permien inférieur de Lodève.....	437
— Voir <i>Lagasse (Jean)</i> et <i>Christian Durante</i> .....	3539	ELLENBERGER (PAUL). — Voir <i>Ellenberger (François)</i> et <i>Paul Ellenberger</i> .....	437
DURANTON (JACQUES). — Voir <i>Sirchis (Jean)</i> et <i>Jacques Duranton</i> .....	2528	ELLER (M <sup>me</sup> GÉRARD VON), née HÉLÈNE PANDRAUD. — Structure cristalline de l'isoindigo.....	2581
DURIF (M <sup>me</sup> SIMONE). — Voir <i>Charbonnier (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	3066	ELLER (JEAN-PAUL VON) et JEAN-PAUL LÉCORCHÉ. — Orientation statistique des plans de macles des feldspaths et amphiboles dans le granite des crêtes des environs de Sainte-Marie-aux-Mines (Haut-Rhin)....	989
DURRIEU (LOUIS). — Voir <i>Dargent (Roger)</i> et <i>divers</i> .....	1962	ELSTON (JEAN). — Voir <i>Sicard (Louis)</i> et <i>divers</i> .....	2970
DUTRIEU (M <sup>lle</sup> JANINE). — Présence de tréhalose dans l'œuf durable d' <i>Artemia salina</i> L.....	1038	EMANOIL (M <sup>me</sup> RODICA). — Voir <i>Rosenberg (Albert-Jean)</i> et <i>divers</i> ...	1052
— Les pigments d' <i>Artemia salina</i> L. Rapport entre la nature des pigments et le mode de reproduction des adultes.....	2522	EMSCHWILLER (GUY). — Études cinétiques sur la décomposition en solution aqueuse des ruthénocyanures.	959
DUVAL (CLÉMENT) et JEAN LECOMTE. — Spectres d'absorption infrarouges de cristaux mixtes : sulfate de cuivre et sulfate de zinc, et leur interprétation.....	1977	ENAY (RAYMOND). — La stratigraphie du Jurassique supérieur dans la chaîne anticlinale, Faucille-Grand Crêt d'Eau.....	125
DVOLAITZKY (M <sup>lle</sup> MAYA). — Voir <i>Marquet (M<sup>lle</sup> Andrée)</i> et <i>divers</i> ....	984	ENDL (KURT). — Sur une généralisation des procédés de sommation de Hausdorff et la solution d'un problème de moments.....	515
<b>E</b>			
ECKMANN (BENO) et PETER J. HILTON. — Décomposition homologique d'un polyèdre simplement connexe.....	2054	EPELBOIN (ISRAËL). — Voir <i>Defrain (André)</i> et <i>divers</i> .....	1486
EDEL (M <sup>me</sup> HENRY), née VIOLETTE MOURIQUAND. — Voir <i>Mouriquand (Georges)</i> et <i>divers</i> .....	1272	ERICSON (M <sup>me</sup> TORLEG), née MAGDA GALULA. — Voir <i>Cribier (Daniel)</i> et <i>divers</i> .....	1631
EHRESMANN (CHARLES). — Voir <i>Bastiani (M<sup>lle</sup> Andrée)</i> et M. Charles Ehresmann.....	2695	ERNEST (JACQUES). — Rayonnement conique d'une fente à onde progressive.....	2463
EHRHART (EUGÈNE). — Nombre de solutions de l'équation et de l'inéquation diophantiennes linéaires à trois inconnues.....	620	ERNY (MARC). — Voir <i>Defrain (André)</i> et <i>divers</i> .....	1486
Id. de l'équation diophantienne linéaire à trois inconnues.....	758	ESCANDE (LÉOPOLD). — Manœuvres rythmiques pour une cheminée déversante avec influence de la hauteur de chute dans le cas d'un orifice.....	501
— Sur les équations diophantiennes linéaires à plus de trois inconnues..	896	Id. dans le cas d'une turbine avec régulateur.....	613
— Nombre de solutions d'un système d'inéquations diophantiennes linéaires à deux ou trois inconnues, à trois ou quatre si on lui adjoint une équation.....	1096	Suppression à la base d'une chambre d'équilibre à étranglement.....	1733
— Sur les polyèdres entiers à $n$ dimensions.....	1281	Calcul des aqueducs des bassins de Radoub.....	2539
		— Remarques sur le calcul des aqueducs des bassins de Radoub.....	2923



MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Pseudo-période et amortissement des oscillations entretenues dans une cheminée d'équilibre.....	3507	métabolisme du baryum. Étude de la répartition du <sup>131</sup> Ba dans l'œuf de Poule embryonné.....	1737
ESCANDE (LÉOPOLD) et JACQUES DAT. — Étude expérimentale des manœuvres rythmiques dans une cheminée d'équilibre déversante.....	1258	FAGNONI (YVES). — Voir <i>Cornubert (Raymond) et divers</i> .....	2926, 3253
ESCANDE (LÉOPOLD) et HENRI GODINÉS. — Étranglement rationnel pour chambres d'équilibre déversantes.....	1893	FAGOT (BERNARD). — Voir <i>Durandeau (Pierre) et divers</i> .....	946
ESCRIBANO (M <sup>lle</sup> LUCIA). — Voir <i>Raulin (M<sup>me</sup> Jeanine) et divers</i> .....	1229	FAIVRE (RENÉ). — Sur les oxydes et hydroxydes colorés non stœchiométriques.....	2011
ESPAGNO (LUCIEN), PIERRE AZOU et PAUL BASTIEN. — Étude dilatométrique entre l'ambiante et 550° C du système zirconium-hydrogène..	2003	— Voir <i>Weiss (Raymond) et René Faivre</i> .....	106
EXTERMANN (RICHARD). — Voir <i>Hochstrasser (Gilbert) et divers</i> .....	218	— Voir <i>Pianelli (Antoine) et René Faivre</i> .....	1661
EYNARD (ITALO). — Voir <i>Tendille (Claude) et Italo Eynard</i> .....	2638	FAIVRE-DUPAIGNE (ROGER). — Voir <i>Longchamp (Robert) et divers</i> .....	1078
EYRAUD (CHARLES). — Voir <i>Stéfani (René) et divers</i> .....	2006	FALLOT (JEAN). — La prolifération <i>in vitro</i> du cambium dormant de <i>Vitis rupestris</i> , provoquée par <i>Bacillus megaterium</i> , dépend d'un facteur diffusible, présent dans le milieu de culture de cette bactérie.....	2237
— Voir <i>Dévoré (Pierre) et divers</i> .....	2345	FALLOT (PAUL). — Voir <i>Bloch (Jean-Paul) et divers</i> .....	3083
— Voir <i>Sicard (Louis) et divers</i> .....	2970	— Voir <i>Faure-Muret (M<sup>lle</sup> Anne) et divers</i> .....	3247, 3375, 3655
EYRAUD (CHARLES), M <sup>mes</sup> JEANNINE LENOIR et FRANÇOISE CORBET. — Propriétés superficielles de certains oxydes métalliques, acidité de Lewis, acidité protonique.....	1827	FALLOT (PAUL), JEAN MAGNÉ et JACQUES SIGAL. — Sur les formations crétacées et tertiaires du Rio Fardes aux abords du Mencal (Province de Grenade, Andalousie).....	2686
EYRAUD (CHARLES) et PIERRE LANASPÈZE. — Structure et évolution des solutions d'aluminate de sodium.	2592	— Remarques sur la signification de la série du Rio Fardes.....	2833
EYRAUD (LUCIEN). — Voir <i>Sicard (Louis) et divers</i> .....	2970	FAN (M <sup>lle</sup> CHRISTIANE). — Voir <i>Janot (Maurice-Marie) et divers</i> .....	3005
F		FAUCHERRE (JACQUES) et M <sup>me</sup> YVONNE BONNAIRE. — Sur la constitution des carbonates complexes de cuivre et de plomb.....	3705
FABRE (JEAN), YVES SEVELY, JEAN-PAUL CANARD et PIERRE JOLY. — Sur l'asservissement d'une balance électrostatique.....	3541	FAUCONNEAU (GUY). — Voir <i>Denamur (Robert) et divers</i> .....	2531
FABRE (PHILIPPE), RAOUL HUSSON et ROBERT ROËLENS. — Étude expérimentale du comportement phonatoire des cordes vocales par la glottographie électrique.....	3041	FAUQUIGNON (CLAUDE). — Voir <i>Favier (Jacques) et Claude Fauquignon</i> .....	1291
FABRE (RENÉ), RENÉ TRUHAUT et JEAN BERNUCHON. — Microdosage du fluor applicable aux atmosphères et aux milieux biologiques.....	504	FAURE (M <sup>lle</sup> MARGUERITE), M <sup>me</sup> MARIE-JOSÈPHE COULON-MORELEC et M. JEAN LE COCQ. — Dégénération de l'acide glycéroinositophosphatidique (phosphatidylinositol) par l'acide acétique chaud.....	2252
FABRE (RENÉ) et MARCEL CHAIGNEAU. — Contribution à l'étude des limites d'inflammabilité des mélanges gazeux.....	877	FAURE (ROBERT). — Existence et stabilité des solutions périodiques de certains systèmes de $n$ équations différentielles à coefficients périodiques; cas où $p \leq n$ fonctions associées sont identiquement nulles...	520
FABRE (RENÉ), RENÉ TRUHAUT et SOUHEIL LAHAM. — Étude du métabolisme du cyclohexane chez le Lapin.....	1081	FAURE-MURET (M <sup>lle</sup> ANNE), MM. LUIS SOLÉ, JOSÉ-MARIA FONTBOTÉ et PAUL FALLOT. — Profil géologique à travers le massif du Veleta (Sierra Nevada, Andalousie).....	3247
FABRE (RENÉ), RENÉ TRUHAUT, FRANÇOIS BERROD et MARCEL GIRAULT. — Recherches sur le		— Sur la constitution géologique de la partie orientale du massif de la Sierra Nevada (Andalousie).....	3375

	Pages.	MM.	Pages.
— Le bouquet de la partie occidentale de la Sierra de Huelva (Andalousie),			
PAYARD (M <sup>me</sup> MARCELLE), née ANNA	3655	FEUGEAS (CLAUDE). — Voir Normant (Henri) et Claude Feugeas.....	423
de développement de l'embryon de <i>Leucostomus xanthurus</i> L. : ontogenèse des meristèmes primaires.....	1570	FEUILLADE (GEORGES). — Étude des conditions superficielles au cours de la diffusion d'impureté dans le silicium.....	3136
PAYARD (FRANÇOIS). — L'évolution de l'ergastoplasme dans les sperma-		FEYEL-CABANES (M <sup>me</sup> THÉRÈSE). — Mesure, sur parabiontes, de l'inhibition hypophysaire produite par quelques réserpiques.....	1715
tozoaires.....		FIDELIARO (M <sup>me</sup> GIUSEPPE), née MARIA CERVASI. — Voir Keller (Robert) et divers.....	3154
PAYEN (JACQUES). — De l'accélération d'une onde de choc génératrice de la détonation d'un explosif condensé.....	1291	FINE (JEAN-M.). — Voir Drilhon (M <sup>me</sup> Andrée) et M. Jean-M. Fine..	2418
PAYARD (MICHAEL). — Sur une forme organisée méristématique de l'oxyde noir, LaFeO.....	2214	FINTZ (PIERRE). — Voir Gorodetzky (Serge) et divers.....	550
PATE (JACQUES). — Sur les vitesses et divers.....	2407, 3049	FLACHAT (CHARLES). — Voir Lucam (Félix) et divers.....	1878
PELIDA (MAURICE). — Voir Lucam (Félix) et divers.....	1878	FLAHAUT (JEAN). — Voir Benacerraf (André) et divers.....	1672
PELKIN (HUGO). — Voir Le Ny (M <sup>me</sup> Geneviève) et M. Hugh Felkin.	2021	FLANDROIS (ROLAND). — Voir Dejours (Pierre) et divers.....	141, 1709
PELLION (YVES L. W.). — Voir Milas (Nicholas A.) et divers.....	3455	FLEISCHER (ISIDORE). — Sur les modules localement polaires.....	3094
PEO (FRANÇOIS). — Voir Mandel (Paul) et divers.....	315	FLEURY (PAUL), JEAN-ÉMILE COURTOIS et M <sup>me</sup> LÉA LE DIZET. — Sur le mécanisme de l'action de l'acide périodique sur les céto-	235
PEREIRA (JOSÉ). — Les restes humains épigéololithiques de la grotte de Taloralt (Maroc oriental).....	3465	FOCAS (JEAN H.). — Étude photométrique de la variation saisonnière de la brillance des régions sombres de la planète Mars.....	924
FERNANDES (ARLON). — Sur l'origine du <i>Narcissus Romanensis</i> Br.-Bl. et Maire.....	3672	FOIAS (CIPRIAN). — Sur la décomposition intégrale des familles semi-spectrales en opérateurs qui sortent de l'espace de Hilbert.....	904
FERRANTZ (LUC) DE FOGLIO (M <sup>me</sup> SUZANNE) [M <sup>me</sup> MARIO FOGLIO]. — Extension de la différentielle d'Hadamard-Fréchet aux applications entre deux espaces vectoriels L.....	1108	Sur la décomposition spectrale en opérateurs propres des opérateurs linéaires dans les espaces nucléaires. Voir Dinculeanu (Nicolas) et Ciprian Foias.....	1105, 1759
FÉRON (MICHEL). — Attraction chimique du mâle de <i>Ceratitis capitata</i> Wied (Dipt. Trypetidae) pour la femelle.....	2403	FONDEUR-AKERMANN (M <sup>me</sup> CATHERINE), MM. OLIVIER DE CHARPAL et LUCIEN MONTADERT. — Relations réciproques entre dolomitisation et fraction silicatée des roches carbonatées : influence de la fraction silicatée sur la dolomitisation.	574
FERRARY (ROBERT). — Voir Heslot (Henri) et divers.....	452, 729, 2044	FONTAINE (JEAN). — Voir Goret (Pierre) et divers.....	2143
FERT (CHARLES). — Voir Durandeau (Pierre) et divers.....	946	FONTBOTÉ (JOSÉ-MARIA). — Voir Faure-Murel (M <sup>lle</sup> Anne) et divers.	3655
FERT (CHARLES) et FERDINAND PRADAL. — Influence de l'angle de diffusion sur le spectre d'énergie d'un faisceau d'électrons transmis par un film mince.....	666	FONTEILLES (MICHEL). — Voir Collin-Dufresne (Yves) et divers.....	830
FESCHOTTE (M <sup>me</sup> PIERRE), née HÉLÈNE OSTERTAG. — Réaction d'équilibre entre le strontium, le baryum et leurs chlorures fondus..	1530	FORESTIER (HUBERT). — Voir Sarazin (Gabriel) et Hubert Forestier.....	2208
FESSARD (ALFRED). — Voir Albe-Fessard (M <sup>me</sup> Denise) et M. Alfred Fessard.....	3624	FORT (ÉRIC). — Voir Blanc (Daniel) et divers.....	2984
		FORT (JACQUES). — Quelques propriétés des sous-modules tertiaires d'un	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
module sur un anneau non nécessairement commutatif.....	1748	thèses nucléiques de foie de rat après hépatectomie partielle.....	1862
FORT (ROLAND). — Voir <i>Denivelle (Léon)</i> et <i>divers</i> .....	2766	FREDENUCCI (RICHARD). — Voir <i>Malmejac (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	612
FOUCAUD (ANDRÉ). — Voir <i>Paris (René-Raymond)</i> et <i>André Foucaud</i> .....	2634	FRÉDÉRIC (JACQUES). — Voir <i>Baeckeland (Edgard)</i> et <i>divers</i> .....	1413
FOUCHER (ROGER). — Coefficient de conversion interne anormal du rayonnement de 29 keV du $^{234}\text{Pa}$ ( $\text{UN}_2$ ).....	1800	FRÉDÉRIC (JACQUES), MAURICE CHÈVREMONT et EDGARD BAECKELAND. — Modifications cytologiques provoquées par le « Myleran » dans des fibroblastes et myoblastes cultivés <i>in vitro</i> .....	1216
FOURDEUX (M <sup>lle</sup> ANGÉLINE). — Voir <i>Berghezan (Aurel)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Angéline Fourdeux</i> .....	1333	FRÉON (ANDRÉ), JACQUES BERRY et JEAN-PIERRE COSTE. — Sur les variations récurrentes d'intensité du rayonnement cosmique primaire en période de maximum d'activité solaire.....	674
FOURÈS (M <sup>me</sup> LÉONCE), née YVONNE BRUHAT. — Conditions de continuité et équations de choc.....	1782	FRÉON (PIERRE). — Voir <i>Henry-Basch (M<sup>me</sup> Erica)</i> et <i>M. Pierre Fréon</i> . 1675, — Voir <i>Tatibouët (Frank)</i> et <i>Pierre Fréon</i> .....	2597
— Fluides chargés de conductivité infinie.....	2558	FRÈREJACQUE (MARCEL). — Sur les constituants chimiques de <i>Menabea venenata</i> Bn.....	3447
FOURNARI (PIERRE). — Voir <i>Tirouflet (Jean)</i> et <i>Pierre Fournari</i> .....	1182	— Sur la constitution de la ménabégénine.....	2382
FOURNAS (M <sup>lle</sup> CHANTAL DE). — Voir <i>Mastagli (Pierre)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Chantal de Fournas</i> .....	1352	FREYMANN (RENÉ). — Voir <i>Freymann (M<sup>me</sup> Marie)</i> et <i>M. René Freymann</i> .....	3027
FOURNIER (FERNAND). — Action des extraits lipidiques de <i>M. tuberculosis</i> sur certaines matières synthétiques.....	482	FREYMANN (M <sup>me</sup> RENÉ), née MARIE LIPSZYC et M. RENÉ FREYMANN. — Résonance magnétique nucléaire et influences intra- et intermoléculaires sur les protons des groupes CH du pyrrole et composés analogues.....	677
FOURNIER (FRÉDÉRIC) et STÉPHANE HÉNIN. — Nouvelle formule oroclimatique pour apprécier la dégradation spécifique des terres.....	1694	FRICK (GEORGES). — Voir <i>Gorodetzky (Serge)</i> et <i>divers</i> .....	550
FOURNIER (PAUL). — Le caramel et la dextrine préparés par action de la chaleur sèche sur le glucose et l'amidon possèdent les qualités physiologiques des composés de structure.....	3744	FRIGOT (PIERRE). — Voir <i>Paris (René-Raymond)</i> et <i>Pierre Frigot</i> .....	1849
FOURNIER (PAUL) et M <sup>lle</sup> YVONNE DUPUIS. — Des conditions expérimentales pour l'étude du mode d'action du lactose.....	1419	FRINGANT (M <sup>lle</sup> ANNE-MARIE). — Variation de la période primaire de <i>RR Lyræ</i> entre 1899 et 1956....	3121
— Effets de l'administration de divers glucides sur l'utilisation calcique et sur la calcémie du jeune Rat préalablement carencé en calcium.....	2246	FRISBY (HENRI), AUGUSTE BISSON et ROGER CAILLAT. — Précipitation d'hélium dans la glucine irradiée par des neutrons.....	672
FOURNIER (PAUL), M <sup>lle</sup> HENRIETTE SUSBIELLE et M. JEAN BESCOLLIVERSAC. — Influence de la nature des composés glucidiques ingérés sur le développement de diverses parties du tube digestif du jeune Rat.....	2799	FUKUHARA (HIROSHI). — Voir <i>Nisman (Bention)</i> et <i>Hiroshi Fukuhara</i> . 1438, 1867, —	2036
— De l'influence du type d'alimentation sur le développement de diverses parties du tube digestif du jeune Rat.....	3621	FUMERON-RODOT (M <sup>me</sup> HUGUETTE) [M <sup>me</sup> MICHEL RODOT] et M. MICHEL RODOT. — Quelques propriétés du tellurure de mercure...	937
FRAISSE (M <sup>lle</sup> RENÉE). — Voir <i>Mousseron (Max)</i> et <i>divers</i> .. 887, 1465, —	2840	FUSON (NELSON). — Voir <i>Valade (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	3003
FRAYSSINET (CHARLES), M <sup>me</sup> ÉDITH CHANY et M. ROGER DERACHE. — Action de la cortisone sur les syn-		FUZEAU (M <sup>me</sup> ROBERT), née SUZEL BRAESCH. — Recherche de l'origine des pigments cuticulaires d'un insecte par la méthode des éléments marqués.....	856

MM.	G	Pages.	MM.	Pages.
GABIS (VICTOR). — Note sur les argiles oligocènes du bassin du Puy-en-Velay (Haute-Loire).....		3583	GAUMANN (ERNST) et HEINZ KERN. — Sur les réactions de défense chimiques chez les Orchidées.....	2542
GABIS (M <sup>me</sup> VICTOR), née RENÉE CABANES. — Le squelette des membres chez les Singes Cynomorphes.....		3331	GAÜTHERET (ROGER). — Voir <i>Longchamp (Robert) et divers</i> .....	1078
GAGLIARDO (EMILIO). — Interpolation d'espaces de Banach et applications. 1912,.....		3517	GAUTHIER (HENRI), LOUIS DAVID et M <sup>lle</sup> GABRIELLE LATREILLE. — Quelques précisions sur la stratigraphie du Vindobonien de la région lyonnaise.....	2888
GAGNAIRE (DIDIER). — Agrandissement de cycle par hydrolyse de dérivés de l'alcool tétrahydrofur-furylique.....		420	GAUTHIER (JEAN). — Sur une nouvelle méthode de préparation et sur quelques nouveaux sels basiques de cuivre.....	3170
GALATRY (LOUIS). — Voir <i>Schuller (Frédéric) et divers</i> ..... 1974,.....		2194	GAUTIER (JEAN-ALBERT), MARCEL MIOQUE et CLAUDE LAFONTAINE. — Synthèse de carbinols acétyléniques dérivés de la pyridine par éthynylation dans l'ammoniac liquide des cétones pyridiques.....	3580
GALIS (M <sup>me</sup> ANNA) et M <sup>me</sup> MARIE KAMINSKI. — Étude électrophorétique et immunochimique du bactériophage T 2 r.....		2141	GAUTIER (M <sup>lle</sup> MARTHE). — Voir <i>Lejeune (Jérôme) et divers</i> ... 602,.....	1721
GALLIEN (LOUIS) et JEAN-CLAUDE BEETSCHEN. — Sur la descendance d'individus triploïdes croisés entre eux ou avec des individus diploïdes, chez le Triton <i>Pleurodeles waltlii</i> .....		3618	— Voir <i>Turpin (Raymond) et divers</i> ....	3636
GALLISSOT (FRANÇOIS) et ROBERT VERGNE. — Calcul de l'ordre directionnel dans les polycristaux..		703	GAUTIER (PIERRE) et CLAUDE LATOUR. — Étude théorique et expérimentale du champ d'une série de lentilles magnétiques cylindriques.....	1637
GALLMANN (ANDRÉ). — Voir <i>Gorodetzky (Serge) et divers</i> .....		550	GAUTIER (PIERRE) et MICHEL LAUDET. — Calcul des champs. Solutions élémentaires associées à la fonction flux à travers un cercle d'axe Oz. Expressions analytiques de l'induction et de ses dérivées sur Oz.....	2737
GARINO CANINA (VITTORIO). — Diffusion d'oxygène dans l'oxyde de germanium vitreux.....		1319	GAUVIN (HENRI). — Voir <i>Sébaoun (Wilfrid) et Henri Gauvin</i> .....	791
— Absorption optique et niveaux d'énergie dans l'oxyde de germanium vitreux.....		1488	GAVET (LOUIS). — Voir <i>Rochas (Paul) et divers</i> .....	3436
GARNIER (JACQUES). — Sur l'influence de la lumière sur la vitesse de formation des différents pigments d' <i>Oscillatoria subbrevis</i> Schmidle (Cyanophycées).....		724	GAYRAL (M <sup>me</sup> MARCEL), née PAULETTE ENGERBAUD et M <sup>lle</sup> JEANNINE DE MAZANCOURT. — Une Ulvacee nouvelle récoltée en estuaire : <i>Ulva Dangeardii</i> nov. sp.....	1384
GARNIER (M <sup>me</sup> JACQUES), née JANINE DARDART. — Sur l'incorporation de <sup>14</sup> DO <sub>2</sub> dans les glucides phosphorylés et les glucides libres de <i>Bryophyllum Daigremontianum</i> Berger en photosynthèse, après pré-illumination.....		1386	GELOSO (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Stupfel (Maurice) et Jean-Pierre Geloso</i> ....	740
GARNIER (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Laville (Gaston) et Jean-Louis Garnier</i> ....		1138	GENEVÈS (LOUIS). — Sur l'intervention de l'appareil de Golgi de certaines cellules radiculaires dans les phénomènes d'absorption des sels métalliques.....	3470
GASTINEL (NOËL). — Conditionnement d'un système d'équations linéaires.....		2707	GEORGOULIS (CONSTANTIN). — Voir <i>Prévost (Charles) et Constantin Georgoulis</i> .....	3450
GAUDEMARIS (GABRIEL DE). — Voir <i>Gorski (M<sup>me</sup> Ève de) et M. Gabriel de Gaudemaris</i> .....		969	GERBER (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Voir <i>Henry (Guy) et divers</i> .....	1510
GAUDREAU (BERNARD). — Voir <i>Chrétien (André) et Bernard Gaudreau</i> ..		2878	GERBER (SÉBASTIEN). — Voir <i>Jardin (Hubert) et divers</i> .....	2553
GAUFRÈS (ROBERT) et JEAN-PAUL MATHIEU. — Structure du groupe C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> dans l'aluminium trioxalate de potassium.....		81	GERBER (SÉBASTIEN) et PIERRE PILOD. — Écoulement d'infiltration à travers une digue perméable à parois verticales. Détermination	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
analogique directe de la surface libre.....	3266	GIVAUDON (M <sup>lle</sup> ODILE). — Contribution à l'étude du spectre de rotation pure de l'ammoniac et du spectre de rotation-vibration de la triméthylamine.....	1494
GERBIER (JEAN). — Voir <i>Gerbier</i> (M <sup>me</sup> Marie-Madeleine) et M. Jean <i>Gerbier</i> .....	669	GLACET (CHARLES) et DANIEL VÉRON. — Une nouvelle méthode de préparation d' $\alpha$ -amino-époxydes.....	1347
GERBIER (M <sup>me</sup> JEAN), née MARIE-MADELEINE BOTTREAU et M. JEAN GERBIER. — Résultats spectrographiques mettant en évidence une condition nécessaire à l'établissement d'une liaison hydrogène intermoléculaire.....	669	GLOBA (ANDRÉ). — Influence d'une pression statique sur la fréquence de résonance quadripolaire de <sup>81</sup> Br dans le paradibromobenzène.....	1983
GERMAIN (JEAN-EUGÈNE) et MICHEL BLANCHARD. — Isomérisation d'oléfines bicycliques sur un catalyseur silicophosphorique.....	3301	GOAS (M <sup>lle</sup> GABRIELLE). — Sur le métabolisme des racines excisées. Utilisation de certaines formes d'azote organique.....	585
GERMAIN (PAUL). — Sur la structure de certaines ondes de choc dans un fluide conducteur en présence d'un champ magnétique.....	1929	GODEAUX (LUCIEN). — Sur les surfaces de genres nuls possédant des courbes bicanoniques irréductibles.....	1764
GHELELOVITCH (SABBAS). — Voir <i>Roubaud</i> (Émile) et <i>Sabbas Ghelelovitch</i> .....	49, 3510	GODEFROY (LUCIEN). — Sur un procédé de modulation et de démodulation synchrone appliquée aux techniques de rayons X.....	1686
GHERA (EUGÈNE). — Voir <i>Milas</i> (Nicholas A.) et <i>divers</i> .....	3455	GODFRAIN (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Caujolle</i> (Fernand) et <i>divers</i> .....	2667, 3762
GHERMANESCO (MICHEL). — Équations intégrales aux deux limites variables.....	1104	GODINES (HENRI). — Voir <i>Escande</i> (Léopold) et <i>Henri Godines</i> .....	1893
GIANOLA (GEORGES) et M <sup>lle</sup> RENÉE GRILLOT. — Réaction particulière de la cystine de la laine avec les solutions de sulfite.....	2101	GOLDZAHN (LAZARE). — Voir <i>Lallemand</i> (André) et <i>divers</i> .....	2191
GIET (ARMAND). — Voir <i>Sorin</i> (Pierre) et <i>Armand Giet</i> .....	3533	GONSE (PIERRE-H.). — Les cytochromes des spermatozoïdes de Taureau....	3759
GIGOUT (MARCEL) et RENÉ RAYNAL. — Retouche à la corrélation des phénomènes marins et continentaux dans le Quaternaire marocain.....	2223	GONZALEZ (M <sup>me</sup> RAMON), née DANIELLE CLÉVY. — Voir <i>Jaoul</i> (Bernard) et M <sup>me</sup> <i>Danièle Gonzalez</i> .....	1932, 2066
GILBERT (YVES). — Voir <i>Mornet</i> (Paul) et <i>divers</i> .....	2815	GOODMAN (BRUCE BAILEY), LOUIS MONPETIT et LOUIS WEIL. — L'effet de l'irradiation neutronique sur la chaleur spécifique du graphite.....	956
GINSBURG (LÉONARD). — Les Mammifères fossiles des faluns de l'Anjou..	2891	GORET (PIERRE). — Voir <i>Mornet</i> (Paul) et <i>divers</i> .....	2815
GIRALT (GEORGES). — Sur le facteur de stabilité et le gain statique des amplificateurs à transistors.....	3415	GORET (PIERRE), JEAN FONTAINE, CZESLAW MACKOWIAK et CHARLES PILET. — Neutralisation du virus de la maladie de Carré par le sérum contre la peste bovine.....	2143
— Voir <i>Lagasse</i> (Jean) et <i>divers</i> .....	3287	GORODETZKY (SERGE), MICHEL CROISSIAUX, ANDRÉ GALLMANN, PIERRE FINTZ, JACQUES SAMUEL et GEORGES FRICK. — Distributions et corrélations angulaires dans la réaction <sup>10</sup> B (d, p) <sup>11</sup> B.....	550
GIRARD (FRANÇOIS). — Voir <i>Vidal</i> (Georges) et <i>François Girard</i> .....	1286	GORODETZKY (SERGE), ROBERT MANQUENOUILLE, RAYMOND RICHERT et JACQUES LEFORT. — Étude expérimentale d'un circuit de coïncidences rapides aux basses énergies.....	2202
GIRAUD (GEORGES). — Sur les rapports entre le spectre d'absorption et l'intensité photosynthétique de <i>Rhodospirillum rubrum</i> Geitler. (Rhodophycée).....	277	GORODISKI (ALEXANDRE). — Voir <i>Abrard</i> (René) et <i>Alexandre Gorodiski</i> .....	3458
GIRAULT (MARCEL). — Voir <i>Fabre</i> (René) et <i>divers</i> .....	1737		
GIRON (VICTOR S.) et RENÉ PAUTHENET. — Sur la variation de l'aimantation des substances uniaxes en fonction du champ; application à 6 Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .BaO.....	943		
GIUDICELLI (RENÉ). — Voir <i>Cheymol</i> (Jean) et <i>divers</i> .....	1723		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GORSKI (M <sup>me</sup> ANTOINE DE), née ÈVE DE BISPING et M. GABRIEL DE GAUDEMARI. — Sur un mécanisme ionique dans la polymérisation radiochimique du triméthyl-2.4.4 pentène-1.....	969	Poxydation de surfaces orientées de monocristaux de germanium.....	1499
GOSAR (PETER). — Forces photomagnéto-mécaniques sur les jonctions <i>p-n</i> soumises à un éclairage non uniforme.....	658	GOUSSU (M <sup>me</sup> ODETTE). — Voir <i>Berthelot (André) et divers</i> .....	94
— Sur la mesure de durée de vie des porteurs minoritaires par l'effet photovoltaïque à la surface.....	3139	GOUT (ROBERT). — Voir <i>Caujolle (Fernand) et divers</i> .....	751
GOSNET (M <sup>me</sup> JEAN), née ARLETTE PARIS, MM. OLIVIER PARODI et CLAUDE BENOIT A LA GUILLAUME. — Lumière de recombinaison par l'intermédiaire d'impuretés dans le germanium.....	1628	GOUT (M <sup>me</sup> ROBERT), née YVETTE TARBOURIECH. — Voir <i>Caujolle (Fernand) et divers</i> .....	751
GOSSE (JEAN). — Sur le rayonnement réciproque de deux surfaces partiellement réfléchissantes.....	1483	GOUTAREL (ROBERT). — Voir <i>Janot (Maurice-Marie) et divers</i> ... 108,	982
GOUBE DE LAFOREST (PIERRE). — Voir <i>Wolff (Étienne) et Pierre Goube de Laforest</i> .....	490	GOUX (CLAUDE) et JEAN MONTUELLE. — Étude de l'enrichissement en impuretés des joints de grains de bicristaux d'aluminium préparés par solidification progressive.....	1667
GOUDOT (M <sup>me</sup> PIERRE), née ANDRÉE PERROT. — Étude théorique, par la méthode des orbitales moléculaires, de la transamination.....	971	GRAINDOR (MAURICE-J.) et M <sup>me</sup> MARIE-MADELEINE ROBLOT. — Sur l'âge des roches volcaniques à l'Ouest d'Alençon.....	2112
— Mécanisme d'action de Mg <sup>++</sup> dans les transferts de groupements phosphate.....	3562	GRAMMATICAKIS (PANOS). — Remarques sur l'absorption dans l'ultra violet moyen de quelques dérivés de la carbanilide et de la benzanilide..	244
— Transition entre niveaux $\pi$ donneur-accepteur comme mécanisme de catalyse à l'intérieur du complexe enzyme-métal-substrat.....	3711	— Id. dans l'ultraviolet moyen et le visible de la formyl-2 et formyl-4 quinoléine et de leurs dérivés fonctionnels azotés.....	3719
GOUEFFON (YVES). — Voir <i>Mornet (Paul) et divers</i> .....	2815	GRAMONT (ARMAND DE), CHARLES DEBRAY et PIERRE HOUSSET. — La biopsie gastrique dirigée.....	3379
GOUGEROT (LOUIS) et RINALDO ALFIERI. — Existence d'une inductance formelle dans un système électrochimique.....	402	GRAMPOLOFF (ANGHEL-VLADIMIR). — Voir <i>Naves (Yves-René) et Anghel-Vladimir Grampoloff</i> .....	2029
Caractéristiques dynamiques du nerf artificiel d'Ostwald-Lillie au cours de la période réfractaire. Interprétation polarographique.....	680	GRANGEON (PIERRE). — Sur une couche d'altération climatique miocène de la région du Coiron (Ardèche).....	1370
GOURCEAUX (MARCEL). — Couches minces absorbantes : Sur le problème de l'épaisseur optimum, en liaison avec une classification de ces couches.....	392	GRČIČ (JOSIP). — Étude des oscillations et de la stabilité pour une chambre d'équilibre avec un coussin d'air...	641
— Discussion de l'influence de la fréquence dans le problème de la recherche de l'épaisseur optimale d'absorption pour une couche mince métallique.....	2461	GRENET (GASTON). — Pulsations telluriques et magnétiques pouvant être produites par les courants électriques maintenant la charge négative de la terre.....	2617
GOUREAUX (GUY). — Voir <i>Colombani (Antoine) et Guy Goureaux</i> ... 380,	543	GRENIER (PAUL) et JEAN MOUCHET. — <i>S. ovazzæ</i> n. sp. (Diptera, Simuliidae) espèce nouvelle du groupe <i>neavei</i> , associée à des crabes de rivières dans l'Ouest africain.....	2794
GOUSKOV (M <sup>me</sup> ALEXANDRE), née LÉONE VALADJI et M. NICOLAS NIFONTOFF. — Contribution à l'étude de l'attaque chimique et de		GRÉTILLAT (SIMON). — Recherches sur le cycle évolutif de <i>Carmyrius dollfusii</i> Golvan, Chabaud et Grétilat, 1957 ( <i>Trematoda, Gastrothylacidae</i> ) à Madagascar.....	1873
		GRIFFIÉ (RENÉ-AMBOISE) et ANDRÉ BRUNEL. — Une méthode d'exploration de l'anesthésie de conduction.	2802
		GRIGNON (GEORGES) et MARC HERLANT. — Les cellules du lobe glandulaire de l'hypophyse chez la	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
Tortue terrestre ( <i>Testudo mauritanica</i> ).....	3046	GUILLON (M <sup>lle</sup> ODETTE). — Voir Chartier ( <i>Charles</i> ) et divers.....	3116
GRILLOT (EDMOND). — Voir Bancier-Grillot (M <sup>me</sup> Marguerite) et divers..	86	GUILLOUX (M <sup>lle</sup> MARIE-JOSÈPHE). — Voir Michon ( <i>Georges</i> ) et M <sup>lle</sup> Marie-Josèphe Guilloux.....	2039
— Voir Gross ( <i>Evgueni F.</i> ) et divers....	213	GUIMARD (M <sup>lle</sup> JACQUELINE). — Voir May ( <i>Raoul Michel</i> ) et M <sup>lle</sup> Jacqueline Guimard.....	2657
GRILLOT (M <sup>lle</sup> RENÉE). — Voir Gianola ( <i>Georges</i> ) et M <sup>lle</sup> Renée Grillot.....	2101	GUIMBERTEAU (GUY). — Voir Ribèreau-Gayon ( <i>Jean</i> ) et divers.....	749
GRIVET (PIERRE). — Voir Benoit ( <i>Henri</i> ) et divers.....	220	— Voir Peynaud ( <i>Émile</i> ) et Guy Guimberteau.....	868
GROIZELEAU-MIGINIAC (M <sup>me</sup> LÉONE) [M <sup>me</sup> PHILIPPE MIGINIAC]. — Action des organomagnésiens non saturés sur les éthers halohydriques non saturés. Influence de l'agent de solvation.....	1190	GUINOT (MICHEL). — Voir Champetier ( <i>Georges</i> ) et Michel Guinot.....	1822
GROSCLAUDE (CHRISTIAN). — Action de l'acide indole- $\beta$ -acétique sur la croissance <i>in vitro</i> de quelques Champignons : <i>Coryneum beijerinckii</i> Oud., <i>Fusicoccum amygdali</i> Del., <i>Cytospora leucostoma</i> (Pers.) Sacc. et <i>Stereum purpureum</i> .....	737	GUIRAUD (JEAN-PIERRE). — Approximations dans les écoulements hypersoniques tridimensionnels de fluide parfait.....	2443
GROSS (EVGUENI F.). — Voir Bancier-Grillot (M <sup>me</sup> Marguerite) et divers..	86	— Écoulement hypersonique d'un fluide parfait sur une aile mince comportant un bord d'attaque émoussé...	3524
GROSS (EVGUENI F.), EDMOND GRILLOT, BORIS P. ZAKHARTCHENIA et M <sup>me</sup> MARGUERITE BANCIE-GRILLOT. — Influence d'un champ magnétique sur les raies de fluorescence bleue ou d'absorption lumineuse de certains cristaux de sulfure de cadmium pur refroidis à 4,2° K.....	213	GUITTARD (M <sup>lle</sup> MICHELINE). — Voir Benacerraf ( <i>André</i> ) et M <sup>lle</sup> Micheline Guittard.....	2012, 2589
GROSS (LUDWIK). — Voir Bernhard ( <i>Wilhelm</i> ) et Ludwik Gross.....	160	GUITTON (YVES). — Sur le métabolisme azoté des Gymnospermes. Variations de l'activité arginasique et de la teneur en certains aminoacides au cours de la germination des graines de <i>Pinus pinaster</i> Sol.....	590
GROUBERT (EDMOND). — Voir Caillon ( <i>Paul</i> ) et Edmond Groubert.....	2093	GUNTZ (M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE). — Voir Denamur ( <i>Robert</i> ) et divers.....	2531
GUÉGAN (RÉMY). — Voir Julia ( <i>Marc</i> ) et divers.....	820	GUSAKOW (MARK). — Voir Basile ( <i>Robert</i> ) et divers.....	89
GUFFROY (JEAN). — Sur l'existence de Conodontes dans des calcaires paléozoïques du Morvan.....	710	GUYOT (ARIEL), JEAN CHOPIN et CHARLES MENTZER. — Sur la synthèse de quelques alcoyluraciles et de leurs glucosides.....	3444
GUICHARDET (ALAIN). — Une caractérisation des algèbres de von Neumann de type I.....	3398	GUYOT (M <sup>me</sup> GILBERT), née MARIE-THÉRÈSE BONAFÉ, MM. JEAN NOUGARO et CLAUDE THIRRIOT. — Méthode de calcul numérique de la variation de niveau consécutif au passage d'une intumescence.....	2950
GUILHEM (JEAN). — Caractères radiocristallographiques de la rhodamine S.....	2584	GUYOT (LUCIEN). — De l'excrétion radiocellulaire phytotoxique et de ses rapports avec le degré de concentration des extraits aqueux des organes aériens de la plante.....	1392
GUILLAUME (JEAN), ROGER OSTEUX, JEAN SAMAILLE et JEAN-CLAUDE DERIEUX. — Influence de la concentration intracellulaire en phosphate ( <sup>31</sup> P et <sup>32</sup> P) sur la consommation d'oxygène d'une souche de <i>Proteus</i> et de sa forme L fixée.....	2534	GYR (M <sup>lle</sup> JEANNINE). — Oxydations respiratoires et $\beta$ -carboxylation chez le <i>Pelargonium peltatum</i> L., en fonction de la tension d'oxygène.....	445
GUILLAUMONT (ROBERT), ROLAND MUXART, GEORGES BOUISSIÈRES et MOÏSE HAISSINSKY. — Spectres d'absorption du protactinium penta- et tétravalent en solution aqueuse.....	3298		

## H

HAAG (M <sup>me</sup> ROBERT), née MICHELINE BERRURIER. — Dosage de l'ombelliférone dans la Piloselle.....	1864
HADNI (ARMAND), M <sup>lle</sup> LUCIENNE TAUREL, MM. MICHEL PAILLETTE et ALI LANKOANDE. — Étude du	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
spectre infrarouge, dans la région de 3 $\mu$ , de divers échantillons de quartz clair et irradié aux neutrons.	211	HEILMANN (RENÉ), M <sup>me</sup> JANE-MARIE BONNIER et M. PAUL ARNAUD.	
HAEUSLER (CLAUDE). — Voir <i>Cornet</i> (Yves) et <i>divers</i> .....	1290	— Sur l'intensité d'absorption infrarouge des nitriles éthyléniques....	1578
HAGÈGE (RAOUL). — Voir <i>Dodé</i> (Maurice) et <i>Raoul Hagège</i> .....	2339	HEIM (M <sup>me</sup> ROGER), née PANCA EFTIMIU. — Sur la reproduction sexuelle du <i>Cystopus Portulacæ</i> D. C.....	1012
HAGÈNE (PHILIPPE). — Sur l'acide ascorbique dans les bulbes de plantes maintenues à l'obscurité... — Sur les variations de la teneur en acide ascorbique de quelques Phaeophycées sous l'action de divers facteurs, spécialement de l'hydratation....	1133 579	— Sur l'évolution nucléaire du <i>Spongopora</i> qui produit les tumeurs des racines du Cresson.....	3199
HAGENMULLER (PAUL), ANDRÉ LECERF et MICHEL TOURNOUX. — Action du gaz chlorhydrique sur le monoxyde et le dioxyde de titane..	2009	HEITZ (FLORENT). — Distance minimum d'approche des ions en solution....	1812
HAGENMULLER (PAUL) et MAURICE RAULT. — Sur un borohydrure double de zinc et de potassium....	2758	— Coefficient et angle d'activité des ions.	2575
HAÏSSINSKY (MOÏSE). — Voir <i>Guillamont</i> (Robert) et <i>divers</i> .....	3298	— Solutions diluées. Modèle de molécule dissociée.....	2755
HALBWACHS (FRANCIS) et JEAN-PIERRE VIGIER. — Formalisme lagrangien pour une particule relativiste isolée étendue.....	934	HEITZ (M <sup>me</sup> FLORENT), née SUZANNE PÉRENNÈS. — Les saponosides des graines de Fenugrec, <i>Trigonella Fœnum Græcum</i> L.....	283
— Lagrangien d'une masse fluide relativiste libre.....	1124	HEITZ (M <sup>me</sup> FLORENT) et M. CHARLES MENTZER. — Sur une méthylation sélective de la génistéine en position 5.....	3575
HAMELIN (M <sup>lle</sup> ANTOINETTE). — Évolution des courbes de polarisation d'électrodes monocristallines de zinc en fonction de leur orientation cristallographique.....	1170	HÉLY (JEAN). — Modèles et mouvements de particules chargées en Relativité générale.....	2962
HANŠ (OTTO). — Voir <i>Driml</i> (Miloslav) et <i>Otto Hanš</i> .....	629	HÉNIN (STÉPHANE). — Voir <i>Fournier</i> (Frédéric) et <i>Stéphane Hénin</i> .....	1694
HAREL (JACQUES). — Voir <i>Huppert</i> (Joseph) et <i>divers</i> .....	1590	HÉNIN (STÉPHANE), GÉRARD MONNIER et LUCIEN TURC. — Un aspect de la dynamique des matières organiques du sol.....	138
HARTOULARI (RODOLPHE DE). — Voir <i>Barret</i> (Pierre) et <i>divers</i> ....	1161, 2862,	HENNEQUIN (JACQUES). — Sur une réalisation de l'expérience de Packard et Varian.....	996
HATEM (M <sup>lle</sup> SIMONE). — L'effet solvant et la fixation de l'histamine par les substances cancérogènes.....	2987	— Voir <i>Benoit</i> (Henri) et <i>Jacques Hennequin</i> .....	1991
— Cancer du glucinium et fixation de l'histamine par le métal.....	1056	HENNEQUIN (PAUL-LOUIS). — Trajectoires définies par un semi-groupe d'applications d'un ensemble dans lui-même.....	3108
HAUDOUR (JEAN). — Voir <i>Moret</i> (Léon) et <i>divers</i> .....	2421	HENRICH (GASTON). — Voir <i>Donnet</i> (Jean-Baptiste) et <i>Gaston Henrich</i> ..	3702
HAYMANN (PIERRE). — Action des ions argon de faibles énergies sur des surfaces d'uranium.....	165	HENRY (GUY), JEAN PLATEAU, XAVIER WACHÉ, M <sup>lle</sup> MADELEINE GERBER, MM. ISAAC BEHAR et CHARLES CRUSSARD. — Mise en évidence de phénomènes d'adsorption intergranulaire en relation avec la fragilité intergranulaire, dans un nickel technique.....	1510
HEILMANN (RENÉ) et YVES ARMAND. — Sur l'alcalinité des eaux de lavage du nickel de Raney W <sub>2</sub> ....	2342	HENRY (PIERRE). — Prolongation de la viabilité du pollen chez <i>Elæis guineensis</i> Jacq.....	722
HEILMANN (RENÉ) et M <sup>me</sup> JANE-MARIE BONNIER. — Sur l'absorption ultraviolette des nitriles $\alpha$ - $\beta$ -éthyléniques.....	2495	HENRY BASCH (M <sup>me</sup> LUCIEN), née ERICA BASCH et M. PIERRE FRÉON. — Préparation générale des glycérols pentasubstitués....	1675
— Sur l'absorption infrarouge des nitriles éthyléniques.....	2595	— Dosage des glycérols pentasubstitués par oxydation periodique.....	2597
— Stéréoisomérisation des nitriles $\alpha$ - $\beta$ -éthyléniques.....	3442		



## TABLE DES AUTEURS.

3893

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HEPNER (GEORGES). — Spectres d'émission de l'argon et du néon entre 2 et 2,5 $\mu$ .....	1142	Transformation <i>in vivo</i> de la dithio-propylthiamine en cocarboxylase..	2138
HÉRAIL (M <sup>lle</sup> FRANÇOISE). — Voir Martin (M <sup>lle</sup> Maryvonne) et M <sup>lle</sup> Françoise Hérail.....	1994	HIRIGOYEN (M <sup>lle</sup> CHRISTIANE). — Voir Mastagli (Pierre) et divers.....	1830
HERLANT (MARC). — L'hypophyse de la Taupe au cours de la phase d'activité sexuelle.....	1033	HIRSCHBEIN (M <sup>lle</sup> LUISA), M. SERGE DE MENDE et M <sup>me</sup> YVONNE KHOUVINE. — Action du pH sur l'association et la dissociation des histones du placenta humain.....	870
— Voir Grignon (Georges) et Marc Herlant.....	3046	HIRTH (LÉON) et M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE LEBEURIER. — Étude des variations de quelques constituants biochimiques cellulaires de disques de feuilles de Tabacs, au cours de leur survie dans des milieux variés.....	136
HERLANT (M <sup>me</sup> MARC), née HENRIETTE MEEWIS. — Phénomènes neuro-sécrétoires et sexualité chez <i>Eisenia foetida</i> .....	1405	HIRTH (LÉON), M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE LEBEURIER et M. ÉDOUARD DROUHET. — Action de l'amphotéricine B sur le comportement des protéines et des acides nucléiques au cours de la croissance de <i>Candida albicans</i> .....	3333
HERMIER (JEAN). — Sur le mécanisme de la germination des spores de <i>Bacillus subtilis</i> en présence de glucose.....	1246	— Id. sur le métabolisme de certains composés phosphorés au cours de la croissance de <i>Candida albicans</i> ....	3733
HERSCH (JOSEPH). — Une interprétation du principe de Thomson et son analogue pour la fréquence fondamentale d'une membrane. Applications.....	2060	HOCH (JOSEPH) et JEAN-MICHEL CHOISY. — Action de l'amidure de sodium sur les esters $\alpha$ -bromo-arylacétiques.....	3314
HERTZ (JEAN). — Voir Bénard (Jacques) et divers.....	2095	HOCHMANN (JOSEPH). — Contribution à l'étude de la corrosion sous tension des aciers austénitiques du type 18/8	2999
HERVÉ (JACQUES). — Voir Tchao (You-Hing) et Jacques Hervé.....	3696	HOCHSTRASSER (GILBERT), GEORGES BÉNÉ et RICHARD EXTERMANN. — Haute résolution et mesure des champs faibles par la résonance magnétique nucléaire.....	218
HERVÉ (M <sup>me</sup> MICHEL), née ROSE-MARIE PIERROT. — Développements sur une théorie axiomatique des fonctions surharmoniques.....	179	HOCQUETTE (MAURICE). — Action des auxines sur la structure du noyau quiescent.....	1697
HERVY (M <sup>lle</sup> ANNICK). — Voir Charton (André) et divers.....	2407, 3049	— Pouvoir de réalisation et structure nucléaire en rapport avec la différenciation cellulaire.....	3030
HERZOG (EUGÈNE) et MICHEL HUGO. — Les effets sur la résistivité de la diffusion des protons dans l'acier après chargement en milieu acide et déformation plastique.....	408	HOÏ (NGUYEN P. BUU), LOUIS PETIT et NGUYEN-DAT XUONG. — Sur quelques nouveaux pyrimidazoles, aza-6 et aza-8 pyrimidazoles 2-substitués.....	1832
HESLOT (HENRI) et ROBERT FERRARY. — Obtention expérimentale d'un autotétraploïde aberrant ( <i>Triticum timonovum</i> ) à partir de <i>Triticum timopheevi</i> Zhuk.....	452	HOLLANDE (ANDRÉ) et M <sup>me</sup> MONIQUE CACHON-ENJUMET. — La polyploidie du noyau végétatif des Radiolaires.....	2641
— Erratum relatif au prénom de M. Ferrary.....	2044	HOLLMANN (KARL-HERMANN) et MARCEL-RENÉ RIVIÈRE. — Particules d'aspect viral dans un épithélioma mammaire spontané transplantable du Rat. Mise en évidence au microscope électronique.....	2917
— Erratum relatif à une précédente communication (247, 1958, p. 2477).	1459	HOMÈS (GEORGES A.). — Voir Pankowski-Fern (M <sup>me</sup> Régina) et M. Georges A. Homès.....	3167, 3304
HESLOT (HENRI), ROBERT FERRARY, ROBERT LÉVY et CHARLES MONARD. — Recherches sur les substances mutagènes (halogéno-2 éthyl) amines, dérivés oxygénés du sulfure de bis-(chloro-2 éthyle), esters sulfoniques et sulfuriques.....	729		
HILLION (PIERRE). — Limite à la vitesse de la lumière d'un système particulier de paramètres d'Einstein-Kramers.....	2731, 2853		
HILTON (PETER J.). — Voir Eckmann (Beno) et Peter J. Hilton.....	2054		
HIOCO (DÉSYR), RENÉ TIXIER, ANDRÉ UZAN et ROGER THÉVENOT. —			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HORANI (MARCEL) et SYDNEY LEACH. — Excitation électronique de molécules polyatomiques dans un jet moléculaire : gaz carbonique et oxyde azoteux.....	2196	des cordes vocales qu'elle constitue pendant la phonation.....	2034
HOREAU (ALAIN). — Voir <i>Arsenijevič</i> (Vladimir) et <i>divers</i> .....	3309	— Voir <i>Fabre</i> (Philippe) et <i>divers</i> .....	3041
HORN (PAUL). — Voir <i>Spach</i> (Gérard) et <i>Paul Horn</i> .....	399	I	
HORN (PAUL), JEAN MARCHAL et CHARLES LAPP. — Étude aux rayons X de la poly-DL-phénylalanine.....	233	IMBERT (BERTRAND). — Détermination de l'épaisseur de glace en Terre Adélie.....	576
HOTTIN (M <sup>me</sup> GABRIEL), née ANNE-MARIE JUDAS. — Voir <i>Loiseau</i> (Jean-Edme) et M <sup>me</sup> Anne-Marie <i>Hottin</i> .....	2785	IONESCO-PALLAS (NICOLAS). — La systématique des déplacements isotopiques pour les atomes lourds... ..	199
HOUARD (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Jouvet</i> (Bernard) et <i>Jean-Claude Houard</i> .....	3275	IONESCU TULCEA (M <sup>me</sup> CASSIUS), née ALEXANDRA BAGDASAR. — Sur le prolongement analytique des séries aléatoires.....	3396
HOUEL (BERTRAND). — Sur une préparation de polyparabutylstyrène....	800	IOSIFESCU (MARIUS). — Propriétés différentielles des fonctions réelles d'une variable réelle, jouissant de la propriété de Darboux.....	1918
HOUSSET (PIERRE). — Voir <i>Gramont</i> (Armand de) et <i>divers</i> .....	3379	ISHFAQ (AHMAD) et MAX MORAND. — Influence du diamètre moyen des grains vierges dans une émulsion nucléaire sur la structure des lacunes.....	1798
HOVASSE (RAYMOND) et CHARLES COMBESCOT. — <i>Paracercobodo hominis</i> gen. nov., sp. nov., nouveau parasite humain.....	1451	IVANOWSKI (GEORGES). — Voir <i>Cornubert</i> (Raymond) et <i>divers</i> ... ..	2926, 3053
HUBAC (M <sup>me</sup> JEAN-MARIE), née CAMILLE COCHIN. — Étude de l'imbibition des graines de Rutabaga.....	117	IZADIAN (HABIBOLLAH) et PIERRE MERGAULT. — Oxydation de l'eau pure par les rayons X à l'air, dans des tubes de faible contenance et de faible section.....	2483
HUET (M <sup>lle</sup> DENISE). — Phénomènes de perturbation singulière.....	58	IZARD (CAMILLE). — Voir <i>Papaioannou</i> (Charilaos) et <i>Camille Izard</i> .....	1025
HUGO (MICHEL). — Voir <i>Herzog</i> (Eugène) et <i>Michel Hugo</i> .....	108	J	
HUGOT (M <sup>lle</sup> DENISE) et M. JEAN CAUSERET. — Vitamine D et rétention du calcium administré au jeune Rat par voie parentérale.....	117	JACHIMOWICZ (THÉODORE). — Voir <i>Toumanoff</i> (Constantin) et <i>Théodore Jachimowicz</i> .....	2820
HUPPERT (JOSEPH), M <sup>me</sup> FANNY LACOUR, MM. JEAN LACOUR et JACQUES HAREL. — Cancérisation précoce chez la Souris par injection de préparations contenant l'acide ribonucléique de tumeurs homologues.....	1590	JACOB (FRANÇOIS). — Voir <i>Cohen</i> (Georges) et <i>François Jacob</i> .....	3490
HURST (M <sup>me</sup> ROBERT), née LUCIENNE CORRE. — Voir <i>Rosenberg</i> (Albert-Jean) et <i>divers</i> .....	1052	JACOB (FRANÇOIS) et ALLAN CAMPBELL. — Sur le système de répression assurant l'immunité chez les bactéries lysogènes.....	3219
HUSAIN (SAIYID IZHAR). — Sur les discontinuités des tenseurs de courbure en théorie unitaire d'Einstein (système faible des équations du champ).....	194	JACQUES (JEAN). — Voir <i>Marquet</i> (M <sup>lle</sup> Andrée) et <i>divers</i> .....	984
— Sur la propagation des discontinuités du tenseur de courbure en théorie unitaire du champ d'Einstein.....	2965	— Voir <i>Canceill</i> (M <sup>me</sup> Josette) et <i>divers</i> ..	3311
HUSSON (RAOUL). — Étude expérimentale de l'impédance ramenée sur le larynx par le pavillon pharyngobuccal et du mécanisme protecteur		JACQUET (PIERRE A.) et EDMOND MENCARELLI. — Observation au microscope électronique des précipités décorant les sources multiplicatrices de dislocations dans un alliage aluminium-cuivre à 4 % vieilli.....	405
		— Technique non destructive pour l'étude des surfaces de cassure au microscope électronique.....	2477
		JACQUIER (M <sup>lle</sup> RENÉE). — Voir <i>Mousseron</i> (Max) et <i>divers</i> .....	1465
		JACQUIER (ROBERT). — Voir <i>Mousseron</i> (Max) et <i>divers</i> .....	2840



MM.	Pages.	MM.	Pages.
JACQUIN (FERNAND). — Contribution à l'étude chromatographique des extraits de sols.....	3019	la synthèse de quelques acides organiques chez <i>Nectria galligena</i> soumis à des doses inhibitrices d'auxine. Reprise des processus par action de la biotine.....	727
JACQUINOT (M <sup>lle</sup> CLAUDE) et M. ROBERT SCHAAL. — Constantes relatives d'acidité dans l'alcool tertioamylique.....	103	— Sur le rôle de certains acides organiques comme antagonistes de l'action inhibitrice de l'auxine chez <i>Nectria galligena</i> .....	1389
JACQUOT (RAYMOND). — Voir Raulin (M <sup>me</sup> Jeanine) et divers.....	1229	JOBERT (GEORGES). — Voir Blum (Pierre-Antoine) et divers.....	1551
— Voir Bourdel (M <sup>lle</sup> Geneviève) et M. Raymond Jacquot.....	2249, 2405	JOBERT (M <sup>me</sup> GEORGES), née NELLY GICQUEL. — Voir Blum (Pierre-Antoine) et divers.....	1551
JACROT (BERNARD). — Voir Cribier (Daniel) et divers.....	1631	JOLAS (PIERRE). — Sur l'interprétation théorique de quelques études expérimentales de clapotis.....	1605
JAFFRAY (JEAN). — Voir Pouillen (M <sup>lle</sup> Paulette) et M. Jean Jaffray..	3129	— Erratum.....	2671
JAHN (HENRI). — Voir Stephan (Frédéric) et divers.....	1227	JOLAS (PIERRE) et JULIEN KRAVTCHEENKO. — Remarques sur la théorie des ondes liquides de gravité de Nekrassov.....	2440, 2550
JANOT (MAURICE-MARIE), ROBERT GOUTAREL, ALAIN LE HIR et FRANCIS PUISIEUX. — Sur la geissospermine.....	108	JOLIVET (EUGÈNE). — Variation des acides organiques dans le tubercule de semence de pomme de terre au cours de sa conservation hivernale et après plantation.....	3208
JANOT (MAURICE-MARIE), KHUONG HUU QUI et ROBERT GOUTAREL. — Structure de la funtunidine.....	982	JOLY (PIERRE). — Voir Fabre (Jean) et divers.....	3541
JANOT (MAURICE-MARIE), JEAN LE MEN et M <sup>lle</sup> CHRISTIANE FAN. — Sur la tabersonine; alcaloïde de l' <i>Amsonia Tabernæ-montana</i> Walt.	3005	JOLY (ROBERT). — Voir Velluz (Léon) et divers.....	114
JANSSENS (PAUL). — Voir Demeur (Marcel) et Paul Janssens.....	1132	JONARD (ROBERT). — Action des rayons X sur le développement des tissus de Crown-gall de Scorsonère cultivés <i>in vitro</i> .....	2664
JAOUL (BERNARD) et M <sup>me</sup> DANIELLE GONZALEZ. — Taux de consolidation de cristaux de fer.....	1932	— Étude comparative des radiosensibilités de tissus normaux et de tissus de Crown-gall de Scorsonère cultivés <i>in vitro</i> .....	2807
— Apparition de glissements déviés par déformation de métaux fortement alliés.....	2066	— Sur la prolifération <i>in vitro</i> de tissus prélevés sur des tubercules de topinambour ayant subi l'action des rayons X.....	3603
JARDIN (HUBERT), SÉBASTIEN GERBER et JEAN NOUGARO. — Sur la similitude du phénomène de ressaut en canal horizontal.....	2553	JÓNSSON (SIGURDUR). — L'existence de l'alternance hétéromorphe de générations entre l' <i>Acrosiphonia spinescens</i> Kjellm. et le <i>Codiolum petrocelidis</i> Kuck.....	835
JAULMES (PAUL) et ROBERT MESTRES. — Sur la théorie de la chromatographie en phase gazeuse....	2752	— Le cycle de développement du <i>Spongomorpha lanosa</i> (Roth.) Kütz. et la nouvelle famille des Acrosiphoniacées.....	1565
JAUMOTTE (ANDRÉ). — Influence de la vitesse de rotation sur le bruit des ventilateurs.....	2283	JORAND (MICHEL). — Influence de la turbulence sur l'amortissement du son dans l'atmosphère libre.....	1306
JEANNIN (YVES). — Voir Bénard (Jacques) et divers.....	2095	JOSIEN (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE). — Voir Peltier (Daniel) et divers.....	1148
JEANNIN (YVES) et JACQUES BÉNARD. — Étude de la phase non stœchiométrique TiS <sub>2</sub> : étendue du domaine et nature des défauts.....	2875	— Voir Valade (Jacques) et divers.....	3003
JENNY (ROBERT). — Alcoylation aromatique en présence de solutions aqueuses des chlorures d'étain....	3555	JOSIEN (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE), MM. GEORGES CHAMPETIER et GILBERT CHÉRUBIN. — Étude par spectroscopie infrarouge de quel-	
JEREBZOFF (STEPHAN). — Action opposée du froid et de la lumière sur la croissance des conidiophores de <i>Monilia fructicola</i> .....	1576		
JEREBZOFF (M <sup>me</sup> STÉPHAN), née SIMONNE QUINTIN. — Blocage de			

31

K



MM.	Pages.	MM.	Pages.
KHUONG HUU QUI. — Voir <i>Janot</i> (Maurice-Marie) et <i>divers</i> .....	982	KOUCHKOVSKY (YAROSLAV DE). — Sur la présence ou l'absence de la cytochrome-oxydase dans les chloroplastes isolés.....	3597
KICHENASSAMY (S.). — Sur le champ électromagnétique singulier en théorie de Born-Infeld.....	3690	KOURILSKY (RAOUL) et RÉMY RICHOU. — Sur le pouvoir antizymique des sérums de porcs.....	2915
KIMPARA (ATSUSHI). — Perturbations ionosphériques à début brusque causées par une explosion atomique.	2117	KRAICER (PERETZ FREEMAN). — Voir <i>Shelesnyak</i> (Moses Chaim) et <i>Peretz Freeman Kraicer</i> .....	2126, 3213
KIRIANENKO (ALEXIS). — Voir <i>Leymonie</i> (Claude) et <i>divers</i> .....	1512	KRAVTCHENKO (JULIEN). — Voir <i>Jolas</i> (Pierre) et <i>Julien Kravtchenko</i> .	2440, 2550
KIRRMANN (ALBERT), MICHEL VILKAS et DANG-QUOC-QUAN. — Sur les dichlorocyclohexanones....	418	KRUGER (LAWRENCE). — Voir <i>Albessard</i> (M <sup>me</sup> Denise) et <i>M. Lawrence Kruger</i> .....	299
KIRRMANN (ALBERT) et FRANÇOIS TAILLY. — Étude polarographique des halogénures du type allylique. Le dibromo-1.3 cyclopentène-4 cis.....	1177	KURC (GEORGES). — Note préliminaire sur les sédiments de l'étang de Thau.	2230
KIRRMANN (ALBERT) et JEAN CANTACUZÈNE. — Structure de la bande d'absorption du carbonyle à 290 mμ (ultraviolet proche).....	1968	L	
KLÉMAN (MAURICE). — Étude de la vitesse unitaire en chaque point d'une masse fluide relativiste en rotation.....	1126	LABEYRIE (VINCENT). — Sur le processus d'élimination des <i>Diadromus varicolor</i> WSM (Ins. Hyménoptère) en nombre dans les chrysalides d' <i>Acrolepia assectella</i> Zell. (Ins. Lépidoptère).....	815
— Notion de mouvement interne dans les masses fluides relativistes en rotation.....	1617	LABORDE (M <sup>lle</sup> CLAUDE), MM. JEAN-LOUIS PARROT et GEORGES SANDOR. — Le pouvoir histaminopexique du sérum sanguin chez l'Homme. Étude de ses facteurs protéidiques.....	3069
KLETHI (JEAN). — Voir <i>Mandel</i> (Paul) et <i>divers</i> .....	476	LABORDE (GEORGES). — Essai de détermination de la pression dans les taches solaires.....	1941
KOBR (MICHEL). — Voir <i>Pilet</i> (Paul-Émile) et <i>Michel Kobr</i> .....	3024	LABOREL (JACQUES) et JEAN VACELET. — Les grottes sous-marines obscures en Méditerranée.....	2619
KOCH (BERNHARD). — Émission d'ondes radioélectriques par des détonations.....	2173	LABROUSSE (M <sup>lle</sup> YVETTE). — Voir <i>Dejours</i> (Pierre) et <i>divers</i> ....	141, 2129
KOCH (M <sup>me</sup> CLAUDE), née LYDIE MIRAMOND. — Voir <i>N' Guyen Van Dong</i> et <i>divers</i> .....	788	LACHIVER (FRANÇOIS). — Voir <i>Poivilliers de la Quêrière</i> (M <sup>me</sup> Françoise) et <i>M. François Lachiver</i> .....	144
KOECHLIN (M <sup>me</sup> YVES), née NOÉMI LANGEVIN. — Étude et reconstruction graphique des néphridies de <i>Sabella pavonina</i> Savigny (Annélide Polychète).....	2485	LACARRET (M <sup>lle</sup> MARIE). — Variations rapides de l'intensité de l'émission H <sub>α</sub> dans le spectre de HD 174.237.....	927
KOHN (ANDRÉ) et MICHEL OLETTE. — Sur la présence de cristaux libres dans les alliages en cours de solidification et la formation du cône de ségrégation inverse dans les lingots industriels.....	797	LACOMBE (HENRI) et JEAN-CLAUDE LIZERAY. — Sur le régime des courants dans le détroit de Gibraltar.....	2502
KONDÔ (MOTOKITI). — Sur la théorie projective des ensembles.....	2940	LACOMBE (PAUL). — Voir <i>Coulomb</i> (Pierre) et <i>Paul Lacombe</i> .....	964
— Sur la nomenclature d'ensembles de type supérieur.....	3099	— Voir <i>Leymonie</i> (Claude) et <i>divers</i> ....	1512
KORDON (CLAUDE) et DENES BACHRACH. — Influence de lésions hypothalamiques sur la fonction génitale de la Ratte.....	301	— Voir <i>Le Boucher</i> (Bernard) et <i>divers</i> ...	2578
KOREZLIOGLU (HAYRI). — Sur la prévision et le filtrage linéaire des processus discrets du second ordre...	356	LACOSTE (ROBERT). — Sur la détermination d'un critère de la conduction en surface des isolants solides.....	655
— Extension du théorème de Pinsker..	523	— Voir <i>Blanc</i> (Daniel) et <i>divers</i> .....	2984
		LACOUR (JEAN). — Voir <i>Huppert</i> (Joseph) et <i>divers</i> .....	1590

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LACOUR (M <sup>me</sup> JEAN), née FANNY GROSSMANN. — Voir <i>Huppert (Joseph)</i> et <i>divers</i> .....	1590	LAHAM (SOUHEIL). — Voir <i>Fabre (René)</i> et <i>divers</i> .....	1081
LACUEILLE (ROBERT). — Voir <i>Rousset (Auguste)</i> et <i>divers</i> .....	2045	LAHARGUE (JACQUES). — Action des corps allates imaginaires sur de jeunes vers à soie expérimentalement privés de leurs propres corps allates.....	3486
LAFFITTE (M <sup>lle</sup> ÉLISABETH) et M. GUY NOUCHI. — Contribution à l'étude de l'état métastable des molécules de colorants : bandes d'absorption dans le domaine visible.....	2746	LAJUDIE (M <sup>me</sup> GUY), née JACQUELINE LACROIX. — Voir <i>Pochon (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	3644
LAFFITTE (PAUL). — Voir <i>Combourieu (Jean)</i> et <i>Paul Laffitte</i> .....	802	LALANGUE (PIERRE). — Voir <i>Teissière-Solié (Max)</i> et <i>Pierre Lalangue</i> ....	2185
LAFON (JEAN-CLAUDE) et GUY CORNUT. — Apport de l'étude acoustique des voix œsophagiennes à la physiologie de la phonation.....	2904	LALLEMAND (ANDRÉ), MAURICE DUCHESNE, LAZARE GOLDZAHN, JEAN DUFLO et JEAN BANAIGS. — Quelques résultats obtenus avec la photographie électronique par comptage des traces d'électrons...	2191
LAFON (M <sup>me</sup> JEAN-PIERRE), née MONIQUE AUGÉ. — Coefficient d'efficacité d'un bloc incomplet partiellement équilibré.....	3114	LALLIER (ROGER). — Les effets de la phénazone sur la détermination embryonnaire de l'œuf de l'Oursin <i>Paracentrotus lividus</i> .....	1416
LAFONTAINE (CLAUDE). — Voir <i>Gautier (Jean-Albert)</i> et <i>divers</i> .....	3580	— Les groupes sulfhydryles et la détermination embryonnaire de l'œuf de l'Oursin <i>Paracentrotus lividus</i> .....	2597
LAFORGUE (M <sup>me</sup> ALEXANDRE), née DENISE KANTZER. — Cinématographie d'une électrode à goutte de mercure portée à un potentiel rapidement variable. Étude de la courbe électrocapillaire parcourue en 0,025 s.....	1466	LALLOUETTE (PIERRE) et M <sup>lle</sup> GISELE BOURDERON. — Pouvoir pathogène pour le Cobaye de la souche d'Arloing et Courmont.....	485
LAFOURCADE (JACQUES). — Voir <i>Turpin (Raymond)</i> et <i>divers</i> .....	3636	LAMANT (MAURICE). — Synthèses à partir de la cyano-2 cyclopentanone : Préparation des dérivés O-alcoylés.	3714
LAFUSTE (JEAN). — Murailles à parois lamellaires chez certains Tabulés..	2373	LAMBERT (MICHEL). — Voir <i>Barjon (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	83
LAGARDE (JEAN). — Influence comparée de l'éthylène chlorhydrine et de la gibberelline sur l'évolution des germes de pomme de terre (variété Bintje).....	582	LAMBERT (M <sup>lle</sup> PAULETTE). — Voir <i>Mastagli (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	1850
LAGASSE (JEAN). — Voir <i>Blanc (Daniel)</i> et <i>divers</i> .....	2984	LAMOURE (M <sup>lle</sup> DENISE). — L'hétérocaryose des diplontes d'origine monosporique d'un Basidiomycète amphitalle démontrée par le « phénomène de Buller ».....	3479
LAGASSE (JEAN) et PIERRE PAILLÈRE. — Sur le calcul du couple du moteur diphasé.....	2188	LANASPÈZE (PIERRE). — Voir <i>Eyraud (Charles)</i> et <i>Pierre Lanaspèze</i> .....	2592
LAGASSE (JEAN), GEORGES GIRALT et GÉRARD REY. — Amorçage contrôlé d'un éclateur avec une précision de l'ordre de la décimicroseconde.....	3287	LANGERON (JEAN-PAUL), PIERRE LEHR, PHILIPPE ALBERT et GEORGES CHAUDRON. — Sur la purification du zirconium par la méthode de la zone fondue verticale.	35
LAGASSE (JEAN) et CHRISTIAN DURANTE. — Influence de différents paramètres sur le temps de basculement des noyaux ferromagnétiques.....	3539	LANKOANDE (ALI). — Voir <i>Hadni (Armand)</i> et <i>divers</i> .....	211
LAGRANGE (M <sup>lle</sup> GERMAINE). — Voir <i>Mastagli (Pierre)</i> et M <sup>lle</sup> Germaine Lagrange.....	254	LANTEAUME (MARCEL). — Voir <i>Bloch (Jean-Paul)</i> et <i>divers</i> .....	3083
LAGRANGE (JEAN-MARIE). Voir <i>Basile (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	89	LAPEYRONIE (ANDRÉ). — La capacité en eau de limbes foliaires de Graminées.....	2379
LAGRULA (JEAN). — Sur une simplification du calcul des éphémérides pour l'astrolabe impersonnel.....	1938	— Inversion du gradient de capacité en eau dans le limbe foliaire de graminées.....	3205
		LAPIN (HENRI). — Voir <i>Arsenijevič (Vladimir)</i> et <i>divers</i> .....	3309
		LAPP (CHARLES). — Voir <i>Horn (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	233



MM.	Pages.	MM.	Pages.
LAPP (CHARLES) et JEAN MARCHAL. — Structure $\alpha$ de la poly-DL-phénylalanine en solution. Étude de la transformation hélice-chaine statistique.....	2351	LE BOUCHER (BERNARD), CÉSAR LIBA-NATI et PAUL LACOMBE. — Con-ditions de fixation du soufre radio-actif à la surface du fer polycristallin et relations avec l'orientation cris-talline du métal.....	2578
LATOURL (CLAUDE). — Voir <i>Gautier (Pierre)</i> et <i>Claude Latour</i> .....	1637	LEBOUFFANT (LÉON). — Voir <i>Char-bonnier (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	3066
LATREILLE (M <sup>lle</sup> GABRIELLE). — Voir <i>Gauthier (Henri)</i> et <i>divers</i> .....	2888	LECERF (ANDRÉ). — Voir <i>Hagen-muller (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	2009
LAUDAT (PHILIPPE). — Voir <i>Baillet (Jack)</i> et <i>divers</i> .....	1584	LECLERC (JEAN). — Voir <i>Thomas (J. André)</i> et <i>Jean Leclerc</i> .....	606
LAUDET (MICHEL). — Voir <i>Gautier (Pierre)</i> et <i>Michel Laudet</i> .....	2737	LECOCQ (ALFRED). — Voir <i>Saurel (Jean)</i> et <i>Alfred Lecocq</i> .....	653
LAURENT (ANDRÉ). — Voir <i>Mous-seron (Max)</i> et <i>divers</i> .....	1904	LE COCQ (JEAN). — Voir <i>Faure (M<sup>lle</sup> Marguerite)</i> et <i>divers</i> .....	2252
LAVETTE (M <sup>me</sup> ANDRÉE). — Les phos-phatases acides chez les Flagellés symbiotiques des Termites.....	474	LECOMTE (JACQUES). — Voir <i>Darchen (Roger)</i> et <i>Jacques Lecomte</i> .....	1046
LAVIE (PIERRE). — Action antibiotique de quelques substances provenant de l'Abeille ou de la ruche sur <i>Bacillus larvæ</i> et <i>Bacillus alvei</i> ....	455	LECOMTE (JEAN). — Spectres d'absor-ption infrarouges de dérivés aroma-tiques.....	1494
LAVIE (PIERRE) et M <sup>lle</sup> JANINE PAIN. — Les rapports entre la substance antibiotique des reines et des ouvrières d'abeilles, le développe-ment ovarien et l'ectohormone....	1587	— Voir <i>Duval (Clément)</i> et <i>Jean Lecomte</i> .....	1977
— Relation entre la substance attractive, le facteur antibiotique et le déve-loppement ovarien chez la reine d'Abeille <i>Apis mellifica</i> .....	3753	LECOQ (RAOUL), PAUL CHAUCHARD et M <sup>me</sup> HENRIETTE MAZOUÉ. — La chronaximétrie appliquée à l'étude des substances cancérogènes et des substances antimutogènes...	472
LAVILLAUREIX (JEAN). — Voir <i>Ver-meil (Claude)</i> et <i>Jean Lavillaureix</i> ..	3236	— Étude chronaximétrie des effets inhibiteurs qu'exercent l'adénine et la guanine sur quelques substances cancérogènes.....	3224
LAVILLE (GASTON) et JEAN-LOUIS GARNIER. — Amortissement de propagation des ultrasons dans le benzène et l'acide acétique.....	1138	LÉCORCHÉ (JEAN-PAUL). — Voir <i>Eller (Jean-Paul von)</i> et <i>Jean-Paul Lé-corché</i> .....	989
LAVIRON (ÉTIENNE) et JEAN TIROU-FLET. — Sur l'hydratation des pyridinaldéhydes et des quino-léinaldéhydes.....	826	LE DIZET (M <sup>me</sup> PAUL), née LÉA JOLY. — Voir <i>Fleury (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	235
LAVOCAT (RENÉ). — Origine et affinités des Rongeurs de la sous-famille des Dendromurins.....	1375	LE DOUARIN (GEORGES) et M <sup>me</sup> NICOLE LE DOUARIN. — Anomalies des arcs aortiques obtenues par l'action des rayons X sur le cœur de l'em-bryon de Poulet.....	2394
LEACH (SYDNEY). — Voir <i>Horani (Marcel)</i> et <i>Sydney Leach</i> .....	2196	LE DOUARIN (M <sup>me</sup> GEORGES), née NICOLE CHAUVAC. — Voir <i>Le Douarin (Georges)</i> et <i>M<sup>me</sup> Nicole Le Douarin</i> .....	2394
LEACH (SYDNEY) et M <sup>lle</sup> ÉVA MIGIR-DICYAN. — Sur le mécanisme de la décomposition photochimique du benzène en milieu rigide à 77° K.	1805	LEDUC (PIERRE). — Voir <i>Selim (Mohamed)</i> et <i>Pierre Leduc</i> .....	1187
LEAU (M <sup>me</sup> ODETTE). — Voir <i>Cour-voisier (M<sup>me</sup> Simone)</i> et <i>M<sup>me</sup> Odette Leau</i> .....	3227	LEFEBVRE (PIERRE). — Sur les sous-demi-groupes nets d'un côté, mini-maux, d'un demi-groupe.....	173
LEBEURIER (M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE). — Voir <i>Hirth (Léon)</i> et <i>divers</i> . 136, 3333,	3733	— Sur les groupes homomorphes à un demi-groupe; demi-groupes admet-tant un groupe homomorphe maxi-mum.....	2277
LE BOITEUX (HENRI). — Sur le calcul direct du déplacement à partir de la fonction d'Airy en Élasticité bidi-mensionnelle.....	633	LEFEBVRE (M <sup>me</sup> PIERRE), née ODETTE SOUBEYRAN. — Caractères radio-cristallographiques de l'isomère rouge C <sub>23</sub> H <sub>17</sub> ON de la phényl-imino-1, diphényl-1.5, hydroxy-3, pentène-2, yne-4 et de ses dérivés bromés et iodés.....	1459
LE BORGNE (EUGÈNE) et GÉRARD MONNIER. — Influence du feu sur certaines propriétés du sol.....	1549		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LEFORT (JACQUES). — Voir <i>Gorodetzky (Serge)</i> et <i>divers</i> .....	2202	LEJEUNE (JÉRÔME), M <sup>lle</sup> MARTHE GAUTIER et M. RAYMOND TURPIN. — Les chromosomes humains en culture de tissus.....	602
LEFORT (MARC), GABRIEL SIMONOFF et XAVIER TARRAGO. — Sur la formation d'astate 210 et 211 par spallation du thorium 232 par des protons de 160 MeV.....	216	— Étude des chromosomes somatiques de neuf enfants mongoliens.....	1721
LEFRANCOIS (M <sup>lle</sup> CHRISTIANE). — Voir <i>Charton (André)</i> et <i>divers</i> .....	2407, 3049	LELOUP (JACQUES). — Influence de la température sur le fonctionnement thyroïdien de l'Anguille hypophysectomisée.....	463
LEGAY (JEAN-MARIE). — Sensibilité au gaz carbonique de la Bruche du Haricot, <i>Acanthoscelides obsoletus</i> Say.....	3347	LE MAITRE (M <sup>lle</sup> DOROTHÉE). — Espèces nouvelles de <i>Pleurodictyum</i> et leur microstructure.....	2376
— Voir <i>Singh Jolly (Manjeet)</i> et <i>Jean-Marie Legay</i> .....	858	LEMAN (M <sup>me</sup> CHRISTIAN), née GENEVIÈVE DELCOUR. — Équilibre du système binaire : oxychlorure de phosphore - pentachlorure d'antimoine.....	3439
LEGENDRE (ROBERT). — Fonctions fuchsiennes de la deuxième famille.	3097	LEMANCEAU (BERNARD) et CLAUDE CLÉMENT. — Vitesse de transformation $\alpha \leftrightarrow \beta$ du paradichlorobenzène.....	3157
LE GOFF (PIERRE). — Voir <i>Vignes (Alain)</i> et <i>Pierre Le Goff</i> .....	2297	LE MEN (JEAN). — Voir <i>Janot (Maurice-Marie)</i> et <i>divers</i> .....	3005
LEGOUX (PIERRE) et FRED G. PERCIVAL. — Sur la structure des cuirasses latéritiques ferrugineuses de Conakry.....	2226	LEMOIGNE (YVES). — La feuille des Sigillaires ou <i>Sigillariophyllum</i> ....	1557
LEGRAND (CHARLES) et JEAN NICOLAS. — Estimation quantitative de la kaolinite dans les minéraux argileux.....	2776	LENCI (M <sup>lle</sup> MARIE-THÉRÈSE). — Voir <i>Acher (Roger)</i> et <i>divers</i> .....	1435
LEGRAND (JEAN-JACQUES). — Modifications du cycle sexuel chez les femelles des Oniscoïdes supérieurs ayant reçu un implantat testiculaire.....	1043	LENOIR (MARCEL). — Principe d'une théorie unitaire. Interprétation basée sur l'emploi d'un espace fibré..	1944
— Effets de l'implantation testiculaire sur la structure de l'ovaire chez les Oniscoïdes supérieurs.....	1240	— Id. Interprétation basée sur l'emploi d'une hypersurface d'un espace pentadimensionnel.....	2074
LEGROS (M <sup>lle</sup> JACQUELINE). — Sur l'obtention de complexes pentacyanés du ruthénium bivalent....	1339	LENOIR (M <sup>me</sup> MICHEL), née JEANNINE MIRON. — Voir <i>Eyraud (Charles)</i> et <i>divers</i> .....	1827
LEGROS (ROBERT) et PAUL CAGNIANT. — Contribution à l'étude de la cyclisation des acides $\delta$ -arylvalériques..	3179	LE NY (M <sup>me</sup> GENEVIÈVE) et M. HUGH FELKIN. — Réactivité comparée de deux bromures de sec-alcoylméthyle et de deux bromures de cycloalcoylméthyle vis-à-vis du méthylate de sodium dans le méthanol.	2021
— Id. à l'étude de la substitution dans le noyau du benzo-1.2 cycloheptène.	3717	LEPAGE (YVES). — Photooxydes anthracéniques thermostables.....	1193
LE HIR (ALAIN). — Voir <i>Janot (Maurice-Marie)</i> et <i>divers</i> .....	108	LEPECHINSKY (DIMITRI) et CLAUDE DAVOUST. — Quelques effets d'explosions nucléaires sur les sondages ionosphériques verticaux.....	1203
LEHMAN (JEAN-PIERRE). — Les homologues des vomers et du parasphénoïde chez les Reptiles et les Mammifères.....	128	LEPICARD (ÉDOUARD). — Voir <i>Mathieu (Jean)</i> et <i>Édouard Lepicard</i> .....	1926
LEHMANN (M <sup>me</sup> PIERRE), née JEANNE BÉROUJON. — Caractéristiques d'une phase martensitique obtenue dans des alliages uranium-molybdène.....	2098	LERAY (JEAN). — Le calcul différentiel et intégral sur une variété analytique complexe.....	22
LEHR (PIERRE). — Voir <i>Langeron (Jean-Paul)</i> et <i>divers</i> .....	35	LEROUX (JEAN-PIERRE) et PIERRE THUREAU. — Sur une application pyrométrique de la photoluminescence d'un sulfure zinc-cadmium activé par le manganèse et l'or.....	3424
LEIPP (ÉMILE). — Le module d'élasticité et la masse spécifique : paramètres sensibles du spectre d'une corde harmonique isolée.....	3278	LE ROUX (PIERRE). — Étude comparative des acides organiques des	
LEJEUNE (JÉRÔME). — Voir <i>Turpin (Raymond)</i> et <i>divers</i> .....	3636		



## TABLE DES AUTEURS.

3901

MM.	Pages.	MM.	Pages.
feuilles de Maïs vert normal et de Maïs mutant albinos.....	3021	LÉVY (PAUL). — Un paradoxe de la théorie des ensembles aléatoires...	181
LEROY (JEAN). — Mesure du nombre moyen de neutrons prompts émis lors de la fission du plutonium 239 induite par des neutrons de 14,2 MeV.....	954	— Symétrie et dissymétrie des produits de variables aléatoires.....	1920
LEROY (JEAN-F.). — Sur une petite famille de Sapindales propre à l'Afrique australe et à Madagascar : les <i>Ptæroxylaceæ</i> .....	1001	LÉVY (ROBERT). — Voir <i>Heslot (Henri)</i> et <i>divers</i> .....	729
LEROY (PIERRE). — Voir <i>Benoit (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	2519, 2646	LÉVY (M <sup>me</sup> WALTER), née LÉONE DINGUIRARD. — Voir <i>Walter-Lévy (M<sup>me</sup> Léone)</i> .	
LERUSTE (PHILIPPE). — Nombre de scalaires indépendants déterminés par des grandeurs tensorielles.....	1121	LEWAK (STANISLAS), ROGER DERACHE et LADISLAS SZABO. — La synthèse chimique du 2-désoxy-D-ribose-5-phosphate.....	1837
LESAGE (M <sup>me</sup> JACQUES), née JACQUELINE GRÉSY. — Voir <i>Cormier (Marcel)</i> et M <sup>me</sup> <i>Jacqueline Lesage</i> .	318	LEWARTOWICZ (EUGÈNE). — Empoisonnement et activation des électrodes de platine et d'or dans des solutions de quinhidrone.....	2996
LESBRE (MICHEL). — Voir <i>Mazerolles (Pierre)</i> et <i>Michel Lesbre</i> .....	2018	LEYMONIE (CLAUDE), YVES ADDA, ALEXIS KIRIANENKO et PAUL LACOMBE. — Nouvelle détermination des constantes d'autodiffusion intergranulaire du fer cubique centré.....	1512
LESIEUR (LÉONCE) et ROBERT CROISOT. — Structure des anneaux premiers noethériens à gauche.....	2545	LEYRIE (JACQUES). — Voir <i>Thuillier (M<sup>me</sup> Germaine)</i> et <i>divers</i> .....	2492
LESLIE (JOSHUA). — Modules simpliciaux sur une algèbre simpliciale...	2692	L'HÉLIAS (M <sup>lle</sup> COLETTE). — Purification partielle du facteur viral induisant les tumeurs provoquées artificiellement chez <i>Pieris brassicæ</i> (Insecte lépidoptère).....	3646
LESSINGER (ANDRÉ). — Voir <i>Mandel (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	476	LHERMITTE (ROGER). — La représentation directe du spectre de fluctuation des échos radar donnés par des précipitations.....	1554
LEVACHER (PHILIPPE). — Sur les anomalies foliaires apparues chez quatre espèces à feuilles composées après traitement par l'acide 2,4-dichlorophénoxyacétique.....	1211	— Sur le calcul du spectre de fluctuation d'un écho de pluie.....	2026
LE VAN HUNG. — Transplantation d'un segment de duodénum homologue chez le Rat adulte avec obtention d'un tractus digestif normal.....	1855	LIBANATI (CÉSAR). — Voir <i>Le Boucher (Bernard)</i> et <i>divers</i> .....	2578
LÉVI (ENZO). — Méthode de calcul pour le tracé des parois des canaux d'amenée en courbe.....	1607	LICHNEROWICZ (ANDRÉ). — Ondes et radiations électromagnétiques et gravitationnelles.....	2728
LÉVI (ENZO) et GILBERTO SOTELO. — Prise d'eau à débit presque constant, sans dispositifs mobiles de réglage.....	3269	LIFSCHITZ (M <sup>lle</sup> LIDA). — Voir <i>Der Agobian (Roger)</i> et M <sup>lle</sup> <i>Lida Lifschitz</i> .....	2734
LÉVI (M <sup>me</sup> MAURICE), née CHRISTIANE LESUEUR, M <sup>mes</sup> LILY PAPINEAU, CLAUDINE REDON-LATAPIE et M <sup>lle</sup> NOËLLE SAUNIER. — Détermination des seuils des réactions (p, n) des divers isotopes de ruthénium.....	2749	LIGOU (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Nahas (Gabriel G.)</i> et <i>Jean-Claude Ligou</i> .	2132
LEVRIER (MARC). — Voir <i>Rybak (Boris)</i> et <i>Marc Levrier</i> .....	2517	LIONS (JACQUES-LOUIS). — Équations différentielles du premier ordre dans un espace de Hilbert.....	1099
LÉVY (GÉRARD). — Voir <i>Deluzarche (Antonin)</i> et <i>divers</i> .....	3573	— Sur l'existence de solutions des équations de Navier-Stokes.....	2847
LÉVY (M <sup>lle</sup> JEANNE) et M <sup>me</sup> ESTERA MICHEL-BER. — Propriétés pharmacologiques de l'uridine-5-triphosphate.....	2416	LIONS (JACQUES-LOUIS) et GIOVANNI PRODI. — Un théorème d'existence et unicité dans les équations de Navier-Stokes en dimension 2..	3519
LÉVY (M <sup>me</sup> MAURICE), née FRANÇOISE SPRUYTTE. — Voir <i>Berthelot (André)</i> et <i>divers</i> .....	94	LIZERAY (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Lacombe (Henri)</i> et <i>Jean-Claude Lizeray</i> .....	2502
		LOCHET (ROBERT). — Voir <i>Rousset (Auguste)</i> et <i>divers</i> .....	54, 2045
		LOCQUIN (MARCEL). — Microscope automatique télécommandé.....	2312

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LOISEAU (JEAN-EDME) et M <sup>me</sup> ANNE-MARIE HOTTIN. — Sur la phylotaxie et les anomalies des rameaux végétatifs de l'Orme ( <i>Ulmus campestris</i> L.).....	2785	CHAND. — Susceptibilité magnétiques du graphite et des carbones graphitisés. Influence du champ magnétique.....	3433
LOISELEUR (JEAN), M <sup>lles</sup> MICHÈLE PETIT et ANNIE CLÉMENTIN. — Modalités de la radiosynthèse de l'urée.....	1720	LUMBROSO (ROGER). — Voir <i>Petit (Jean)</i> et <i>Roger Lombroso</i> .....	1541
LOISELEUR (JEAN) et M <sup>lle</sup> LILIANE CATINOT. — Titrage conductimétrique des mélanges d'acides aminés ou de protéines.....	3222	LUSINCHI (XAVIER), M <sup>me</sup> SIMONE DURAND et M. RAYMOND DELABY. — Synthèses de quelques dérivés de la N-méthyl tétrahydro-1.2.3.4 isoquinoléine.....	126
LONGCHAMP (ROBERT), ROGER FAIVRE-DUPAIGRE et ROGER GAUTHERET. — Remarques sur l'évolution des populations de plantes adventices.....	1078	LUZZATI (VITTORIO). — Voir <i>Nicolaieff (Anatole)</i> et <i>divers</i> .....	2805
LONGERAY (RÉMI) et JACQUES DREUX. — Additions nucléophiles sur l' $\alpha$ -cyanostyrène.....	3007	LUZZATI (VITTORIO) et ANATOLE NICOLAIEFF. — Étude par la diffusion centrale des rayons X de la structure des gels aqueux de nucléoprotamines et nucléohistones et de noyaux intacts.....	1426
LONGIN (M <sup>me</sup> GEORGES), née PAULE MAGNÉ. — Contribution à l'étude de la fluorescence des acides aminés en solutions aqueuses.....	1971	LUZZATI (M <sup>me</sup> VITTORIO), née DENISE GUTHMANN. — Voir <i>Chevallier (M<sup>me</sup> Marie-Renée)</i> et <i>divers</i> .....	2413
LORENZELLI (VINCENZO) et KARL DIETER MÖLLER. — Spectre d'absorption du trichlorure de phosphore dans l'infrarouge lointain...	1980	LWOFF (ANDRÉ) et M <sup>me</sup> MARGUERITE LWOFF. — Remarques sur les facteurs aspécifiques gouvernant l'évolution des infections virales. La notion d'état critique.....	154
LOUGNON (JEAN) et ALAIN ZISERMAN. — Présence de la scheelite et de la molybdénite dans la zone de contact du massif granitique du Liron-Saint-Guiral (Cévennes Méridionales).....	832	— Remarques sur quelques caractères du développement du virus de la poliomyélite.....	1725
LOUIS (MARCEL). — Sur la sulfuration des pétroles bruts.....	2229	LWOFF (ANDRÉ), PAUL TOURNIER et JEAN-PIERRE CARTEAUD. — L'influence de l'hyperthermie provoquée sur l'infection poliomyélique de la Souris.....	1876
LOUISFERT (M <sup>lle</sup> JEANNINE). — Les fréquences fondamentales des vibrations externes de la calcite, de la dolomie et de la magnésie actives en absorption.....	1150	LWOFF (M <sup>me</sup> ANDRÉ), née MARGUERITE BOURDALEIX. — Voir <i>Lwoff (André)</i> et <i>M<sup>me</sup> Marguerite Lwoff</i> .....	154, 1725
— Méthodes de mesure et fréquences des vibrations fondamentales « internes » et des harmoniques de la calcite, de la dolomie et de la magnésite, actifs en absorption.....	1497	M	
LUCAM (FÉLIX), MAURICE FEDIDA, CHARLES FLACHAT et GUY DANACHER. — Signification des lésions exulcératives de la muqueuse linguale, dans le titrage du virus aphteux sur bœuf vacciné.....	1878	MACKOWIAK (CZESLAW). — Voir <i>Goret (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	2143
LUCAS (LOUIS-DIDIER). — Densité d'alliages fer-carbone à l'état liquide..	2336	MAGHOUT (KHALED). — Sur la détermination des nombres de stabilité et du nombre chromatique d'un graphe.....	3522
— Voir <i>Urbain (Georges)</i> et <i>Louis-Didier Lucas</i> .....	230	MAGNÉ (JEAN). — Voir <i>Fallot (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	2686, 2833
LUCASSON (M <sup>me</sup> PIERRE), née ANNIE LEMASSON. — Nouvelle étude du spectre L du germanium.....	1156	MAILLARD (ALFRED) et GUY DESGRANDCHAMPS. — Contribution à l'étude des alcoxydes d'antimoine V.....	3571
LUMBROSO (M <sup>me</sup> HENRI), née NICOLE BADER et M. ANDRÉ MAR-		MAILLARD (FRÉDÉRIC) et JOSEPH SZYMANEK. — Structure microanatomique de quelques fibres et poils animaux.....	2511
		MAILLE (M <sup>lle</sup> MONIQUE). — Voir <i>André (Émile)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Monique Maille</i> ....	2240
		MAILLET (MARC). — Voir <i>Coujard (Roger)</i> et <i>Marc Maillet</i> .....	1712



## TABLE DES AUTEURS.

3903

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MALARD (M <sup>me</sup> MARCEL), née COLETTE OLIVIER. — Étude thermogravimétrique des sélénates simples et doubles de cuivre et de potassium, rubidium et de césium.....	2761	MARCHAL (M <sup>me</sup> JEAN), née ÈVE MAYER et M. JEAN MARCHAL. — Absorption dipolaire des solutions de poly-L-γ-glutamate de benzyle.....	100
— Voir <i>Demassieux</i> (M <sup>me</sup> Nathalie) et M <sup>me</sup> Colette Olivier.....	805	MARCHAND (ANDRÉ). — Voir <i>Lumbroso-Bader</i> (M <sup>me</sup> Nicole) et M. André Marchand.....	3433
MALÉCOT (GUSTAVE). — Voir <i>Sicard</i> (Louis) et <i>divers</i> .....	2970	MARCHAUD (ANDRÉ). — Convexité et connexité linéaire.....	2843
MALLIAVIN (PAUL). — Sur l'impossibilité de la synthèse spectrale dans une algèbre de fonctions presque périodiques.....	1756	MARCOT (BERNARD) et ROBERT PALAUD. — Sur l'oxydation de quelques dérivés de la pyridine.....	252
— Sur l'impossibilité de la synthèse spectrale sur la droite.....	2155	MARCOU (M <sup>lle</sup> DENISE) et M <sup>lle</sup> JANINE SCHECROUN. — La sénescence chez <i>Podospora</i> pourrait être due à des particules cytoplasmiques infectantes.....	280
MALMEJAC (JEAN), GEORGES CHARDON et RICHARD FREDENUCCI. — Erratum relatif à une précédente communication (247, 1958, p. 1779).	612	MARGERAND (RENÉ). — Voir <i>Bastien</i> (Paul) et René Margerand.....	2480
MAMLOK (M <sup>me</sup> LONKA). — Voir <i>Marquet</i> (M <sup>lle</sup> Andrée) et <i>divers</i> .....	984	MĂRGULESCO (GEORGES). — Voir <i>Popovici</i> (Andrei) et <i>divers</i> .....	1610
MANDEL (PAUL), FRANCO FEO, M <sup>lle</sup> MONIQUE SENSENBRENNER et M. TULLIO TERRANOVA. — Étude de quelques activités enzymatiques de divers types morphologiques de formes L stables dérivées du <i>Proteus</i> P18.....	315	MARIAT (FRANÇOIS). — Sur la teneur en acides nucléiques des formes levure et mycélienne de <i>Sporotrichum scheneckii</i> .....	3468
MANDEL (PAUL), JEAN KLETHI, M <sup>lle</sup> NOELLE VIRMAUX et M. ANDRÉ LESSINGER. — Les troubles du métabolisme énergétique comme phénomène initial dans le vieillissement.....	476	— Voir <i>Segretain</i> (Gabriel) et <i>divers</i> ....	341
MANDELBROJT (JACQUES). — Vecteur d'état approché du nucléon habillé dans l'approximation du couplage intermédiaire.....	530	MARIGNAN (ROGER) et GÉRARD CROUZAT-REYNES. — Études des interactions ions-polyélectrolytes par la méthode de la diffusion.....	1338
MANENC (JACK). — Sur un modèle de pré-précipitation pour certains alliages à durcissement structural...	1814	MARIN (PIERRE) et BANG VO-XUAN. — Mesure des déphasages dans la diffusion $n - {}^4\text{He}$ .....	1316
MANQUENOUILLE (ROBERT). — Voir <i>Gorodetzky</i> (Serge) et <i>divers</i> .....	2202	MARONI (M <sup>me</sup> PIERRE), née YVETTE BARNAUD. — Nouvelle méthode de synthèse de l'acide sorbique....	1349
MARADUDIN (ALEXEI) et JEAN PERETTI. — Variation de la température de transition des alliages supraconducteurs du lanthane et des autres terres rares avec le spin du soluté.....	2856	— Contribution à l'étude des δ-hexène-2 olides. Synthèse de la dihydro-5,6 triméthyl-4,6,6 pyrone-2.....	2605
MARAIS (ANDRÉ). — Effet d'une faible proportion de cobalt sur la dispersion magnétique des ferrites de nickel-zinc.....	2303	MARQUER (M <sup>lle</sup> PAULETTE). — Voir <i>Chamla</i> (M <sup>lle</sup> Marie-Claude) et <i>divers</i> .....	2388
— Voir <i>Vautier</i> (Roger) et André Marais.	660	MARQUET (M <sup>lle</sup> ANDRÉE), M. HENRI B. KAGAN, M <sup>lle</sup> MAYA DVO-LAITSKY, M <sup>mes</sup> LONKA MAMLOK, CHRISTIANNE WEIDMANN et M. JEAN JACQUES. — Sur la bromuration des cétales cycliques.....	984
MARAIS (ANDRÉ) et M <sup>lle</sup> THÉRÈSE MERCERON. — Désaccommodation de la perméabilité de ferrites de nickel-zinc.....	2976	MARQUET (M <sup>me</sup> GÉRARD), née MONIQUE MALTRET. — Séparation de la glucose-6-phosphate déshydrogénase (G-6-PD) et de la 6-phosphogluconate déshydrogénase (6-PGD) extraites de <i>Bacillus subtilis</i> .....	865
MARCHAL (JEAN). — Voir <i>Marchal</i> (M <sup>me</sup> Ève) et M. Jean Marchal....	100	MARQUIS (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Voir <i>Binet</i> (Léon) et <i>divers</i> .....	1461
— Voir <i>Horn</i> (Paul) et <i>divers</i> .....	233	MARTENS (PIERRE). — Structure et ontogenèse de la fleur ♀ et du cône ♀ de <i>Welwitschia mirabilis</i> Hooker.....	2265
— Voir <i>Lapp</i> (Charles) et Jean Marchal.	2351		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MARTIN (M <sup>lle</sup> MARYVONNE) et M <sup>lle</sup> FRANÇOISE HÉRAIL. — Étude par résonance magnétique nucléaire de la désassociation et de la complexation d'alcools et phénols.....	1994	MATEESCU (CRISTEA). — Détermination de la distribution des vitesses dans les fluides visqueux en mouvement uniforme.....	2446
MARTIN (M <sup>lle</sup> NICOLE). — Détermination de magnitudes absolues par la méthode d'Ohman.....	1776	MATHEY (RAYMOND) et YVES ROCARD. — Performances de certains séismographes à courte période...	3462
MARTINEAU (MICHEL). — Voir <i>Barjon (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	83	MATHIEU (JEAN). — Soufflerie pour l'étude de jets chauds et de leurs échanges thermiques avec une paroi peu conductrice.....	1771
MARTINET (JACK). — Voir <i>Denamur (Robert)</i> et <i>Jack Martinet</i> ....	743, 860	— Évolution d'un jet plan frappant sous une incidence de 7° une plaque plane lisse.....	2713
MARTINOD (HENRY) et JEAN CALVET. — Sur le caractère uniforme du durcissement structural dans la solution solide aluminium-nickel.....	3708	MATHIEU (JEAN) et ÉDOUARD LEPICARD. — Constitution d'une plaque fluxmétrique et de son dispositif d'étalonnage.....	1926
MARTINOLA (MARZIO). — Sur une méthode purement optique pour la mesure des modules d'élasticité E et de cisaillement G des corps isotropes transparents.....	62	MATHIEU (JEAN-PAUL). — Voir <i>Gaufrès (Robert)</i> et <i>Jean-Paul Mathieu</i> . — Voir <i>Poulet (Henri)</i> et <i>Jean-Paul Mathieu</i> .....	81, 2079, 2315
MARTINOT (HENRI). — Sur la réalisation d'un générateur d'ondes sinusoïdales à très basse fréquence et à haute tension.....	2979	MATSAKIS (JEAN). — Voir <i>Vandel (Albert)</i> et <i>Jean Matsakis</i> .....	336
MARTYNOFF (MODESTE). — Sur la structure de quelques composés hétérocycliques dérivés de la fluoroïl-(2) acétone.....	692	MATSCHINSKI (MATTHIAS). — De la plasticité « linéaire ».....	636
MASCART (HENRI). — Sur la résolution d'une équation fonctionnelle particulière.....	626	— Mécanique correspondant aux équations fonctionnelles.....	768
— Sur la résolution de certaines égalités entre opérateurs linéaires différentiels.....	906	MATTAUER (MAURICE). — Découverte d'une faune viséenne près de Rimbach (Vosges méridionales).....	433
MASSION (JEAN) et M <sup>me</sup> DENISE ALBEFESSARD. — Caractéristiques différentielles des réponses aux stimulations sensorielles des deux parties du Noyau rouge.....	3747	— Voir <i>Durand Delga (Michel)</i> et <i>Maurice Mattauer</i> .....	2364, 2499
MASTAGLI (PIERRE) et M <sup>lle</sup> GERMAINE LAGRANGE. — Emploi des échangeurs de cations dans l'échange fonctionnel. Cas particulier des acétals.....	254	MAUBEUGE (PIERRE L.). — Présence du Permien bien développé sur l'aile occidentale du golfe de Luxembourg.....	3725
MASTAGLI (PIERRE) et M <sup>lle</sup> CHANTAL DE FOURNAS. — Action déshydratante de l'acide tungstique en phase liquide sur les alcools primaires, secondaires et tertiaires.....	1352	MAURET (PIERRE) et JEAN-JACQUES VORSANGER. — Étude cinétique de la vaporisation de quelques liquides. Influence de l'association.	1808
MASTAGLI (PIERRE), M <sup>lles</sup> PAULETTE LAMBERT et CHRISTIANE HIRIGOYEN. — Préparation de quelques aldéhydes et cétones à partir des sels de manganèse des acides correspondants.....	1830	MAURY (GUY). — Une caractérisation des demi-groupes noéthériens intégralement clos.....	3260
MATARASSO (M <sup>me</sup> MICHEL), née ÉLISABETH TCHIROUKHINE. — Synthèse de dérivés azotés du tétraméthoxy-2.3.6.7 méthyl-9 fluorene.....	2015	MAVEL (GÉRARD). — Résonance magnétique nucléaire de l'eau dans des solvants oxygénés et la pyridine... — Résonance magnétique nucléaire du proton dans divers composés du phosphore.....	1505, 3699
		Voir <i>Quesnel (Georges)</i> et <i>Gérard Mavel</i> .....	695
		MAY (RAOUL MICHEL) et M <sup>lle</sup> JACQUELINE GUIMARD. — L'action stimulante des venins des Serpents <i>Vipera</i> , <i>Naja</i> , <i>Bitis</i> , <i>Echis</i> sur la croissance des fibres médullaires de l'embryon de Poulet <i>in vitro</i> .....	2657
		MAYER (GASTON) et JEAN-MARIE MEUNIER. — Réserpine et progestation chez la Ratte. Survie des œufs	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
en phase latente et ovo-implantations normales ou retardées, provoquées par l'œstrogène.....	3355	MESNARD (PIERRE) et RENÉ CROCKETT. — Étude spectrophotométrique des sulfamides hypoglycémiant dans l'ultraviolet.....	872
MAYER (MAURICE). — Voir <i>Panigel (Maurice)</i> et <i>Maurice Mayer</i> .....	1031	MESSAGER (CHRISTIAN). — Voir <i>Besnard (M<sup>lle</sup> Simone)</i> et <i>divers</i> .....	1516
MAZANCOURT (M <sup>lle</sup> JEANNINE DE). — Voir <i>Gayral (M<sup>me</sup> Paulette)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Jeannine de Mazancourt</i> .....	1384	— Voir <i>Migaud (Bernard)</i> et <i>divers</i> .....	1664
MAZEN (M <sup>me</sup> GEORGES), née ALICE KNOBLOCH. — Voir <i>Nicolaieff (Anatole)</i> et <i>divers</i> .....	2805	MESTRES (ROBERT). — Voir <i>Jaulmes (Paul)</i> et <i>Robert Mestres</i> .....	2752
MAZEROLLES (PIERRE) et MICHEL LESBRE. — Réactivité comparée des vinyl- et allylgermanes.....	2018	METZ (ANDRÉ). — La déviation des ondes par le mouvement des milieux de propagation.....	1615
MAZIÈRES (CHARLES). — Dispositif de microanalyse thermique différentielle.....	2990	METZ (BERNARD). — Voir <i>Stéphan (Frédéric)</i> et <i>divers</i> .....	1227
MAZOUÉ (M <sup>me</sup> LOUIS), née HENRIETTE GIRY. — Voir <i>Lecoq (Raoul)</i> et <i>divers</i> .....	472, 3224	METZGER (JOSEPH). — Voir <i>Crenn (M<sup>lle</sup> Yvonne)</i> et <i>divers</i> .....	1200
MEDIONI (RENÉ). — Sur la structure des Hauts Plateaux méridionaux marocains.....	429	MEUNIER (JEAN-MARIE). — Culture <i>in vitro</i> de fragments d'endomètre de Lapine.....	304
— Sur la stratigraphie et la paléogéographie du Crétacé des Hauts plateaux méridionaux marocains.....	569	— Voir <i>Mayer (Gaston)</i> et <i>Jean-Marie Meunier</i> .....	3355
MEFFROY (JEAN). — Sur l'origine du terme séculaire pur de la perturbation du troisième ordre des grands axes.....	1294, 1773	MEYER (ANDRÉ). — Séparabilité d'un processus stochastique.....	3106
MEKSYN (DAVID). — Sur la position des singularités dans les solutions de l'équation de la couche limite.....	2286	MEYER (ANDRÉ J. P.). — Expression de l'effet magnétocalorique des anti-ferromagnétiques.....	202
MENCARELLI (EDMOND). — Voir <i>Jacquet (Pierre A.)</i> et <i>Edmond Mencarelli</i> .....	405, 2477	MEYER (YVES). — Voir <i>Rousset (Auguste)</i> et <i>divers</i> .....	2045
MENDE (SERGE DE). — Voir <i>Oss (Carel Jan Van)</i> et <i>divers</i> .....	223	MEYNIER (M <sup>lle</sup> DENISE). — Voir <i>Caujolle (Fernand)</i> et <i>divers</i> .....	2667, 2907, 3762
— Voir <i>Hirschbein (M<sup>lle</sup> Luisa)</i> et <i>divers</i> .....	870	MIALHE (PIERRE). — Voir <i>Agid (René)</i> et <i>Pierre Mialhe</i> .....	2902, 3036
MENNESSIER (GUY) et JEAN SORNAY. — Sur la présence de l'Albien au Sud de Brignoles (Var).....	1199	MIANES (PIERRE). — Sur une méthode de réduction des observations photovoltaïques à l'Observatoire de Haute-Provence.....	3409
MENTZER (CHARLES). — Voir <i>Vallet (M<sup>lle</sup> Colette)</i> et <i>M. Charles Mentzer</i> .....	1184	MICHARD (RAYMOND). — Le spectre optique des éruptions solaires.....	365
— Voir <i>Molho (Darius)</i> et <i>Charles Mentzer</i> .....	1344	MICHEL (ANDRÉ). — Sur les liaisons dans la cémentite Fe <sub>3</sub> C.....	1528
— Voir <i>Guyot (Ariel)</i> et <i>divers</i> .....	3444	MICHEL (FRANÇOIS). — Voir <i>Jouvet (Michel)</i> et <i>divers</i> .....	3043
— Voir <i>Heitz (M<sup>me</sup> Suzanne)</i> et <i>M. Charles Mentzer</i> .....	3575	MICHEL (JEAN). — Voir <i>Rabinovitch (Jacques)</i> et <i>Jean Michel</i> .....	548
MERAT (PARVIZ). — Sur un formalisme spinoriel réel dans la théorie de l'électron.....	533	MICHEL-BER (M <sup>me</sup> ESTERA). — Voir <i>Lévy (M<sup>lle</sup> Jeanne)</i> et <i>M<sup>me</sup> Estera Michel-Ber</i> .....	2416
MERCERON (M <sup>lle</sup> THÉRÈSE). — Voir <i>Marais (André)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Thérèse Merceron</i> .....	2976	MICHON (GEORGES) et M <sup>lle</sup> MARIE-JOSÈPHE GUILLOUX. — Essai de traitement de la contamination par le strontium radioactif à l'aide du rhodizonate de potassium.....	2039
MERGAULT (PIERRE). — Voir <i>Habbollah Izadian</i> et <i>Pierre Mergault</i> .....	2483	MIGAUD (BERNARD). — Voir <i>Dabosi (Francis)</i> et <i>divers</i> .....	553
MÉRIC (JEAN). — Sur un problème de marche au hasard dans le plan. Distribution du nombre de pas.....	3111	MIGAUD (BERNARD), CHRISTIAN MESSAGER et JEAN TALBOT. — Étude par microscopie électronique de l'influence de la température de vieillissement sur la précipitation du carbone dans le fer pur.....	1664
MERLE (M <sup>lle</sup> MARIE). — Voir <i>Canac (François)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Marie Merle</i> .....	1953		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MIGIRDICYAN (M <sup>lle</sup> Éva). — Voir <i>Leach (Sydney)</i> et M <sup>lle</sup> Éva Migirdicyan.....	1805	MONARD (CHARLES). — Voir <i>Heslot (Henri)</i> et divers.....	729
MIHAÏLOVIC (ZIVKO). — Voir <i>Curien (Hubert)</i> et <i>Zivko Mihailovic</i> .....	2982	MONGIN (M <sup>lle</sup> DENISE). — L'Helvétien saumâtre de Pertuis et La Tour-d'Aigues (Vaucluse).....	1362
MIHAMA (KAZUHIRO). — Voir <i>Trillat (Jean-Jacques)</i> et <i>Kasuihiro Mihama</i> .....	2827	MONNERET (BERNARD). — Voir <i>Barret (Pierre)</i> et divers.....	1161
MILAS (NICHOLAS A.), FÉLIX SERRA-TOSA, M <sup>lle</sup> LISELOTTE E. POHMER, MM. YVES L. M. FELLION, HRISHIKESH K. PENDSE et EUGÈNE GHERA. — Contribution à l'étude des vitamines antirachitiques. Synthèse de la (diméthyl-1,5 hexyl)-1 benzyloxy-5 méthyl-9 trans-décaldine.....	3455	MONNIER (GÉRARD). — Voir <i>Hénin (Stéphane)</i> et divers.....	138
MILLIEZ (PAUL). — Voir <i>Baillet (Jack)</i> et divers.....	1584	— Voir <i>Le Borgne (Eugène)</i> et <i>Gérard Monnier</i> .....	1549
MING-NGUY THANG. — Réduction des nitrates et assimilation du glucose par <i>Chlorella pyrenoidosa</i> . Incorporation du glucose- <sup>14</sup> C en présence et en absence des nitrates.....	2135	MONPETIT (LOUIS). — Voir <i>Goodman (Bruce Bailey)</i> et divers.....	956
MINORSKY (NICOLAS). — Sur l'action asynchrone.....	631	MONSAILLIER (JEAN-JULIEN). — Voir <i>Mollaret (Pierre)</i> et divers... 2257,	2424
MIOQUE (MARCEL). — Voir <i>Gautier (Jean-Albert)</i> et divers.....	3580	MONSonego (GEORGES). — Sur la description collective de la résonance géante.....	1623
MIRA (CHRISTIAN). — Sur le calcul de bascules bistables à transistors à jonction.....	3284	MONTADERT (LUCIEN). — Voir <i>Rouge (Pierre-Eugène)</i> et divers.....	435
MIRAND (PAUL). — Voir <i>Saulnier (Adrien)</i> et <i>Paul Mirand</i> .....	2871	— Voir <i>Akermann (M<sup>me</sup> Catherine)</i> et divers.....	574
MIROUSE (RAYMOND). — Sur le « Grès rouge » des hautes vallées du Gave d'Aspe et de l'Aragon Subordan... 2361	2361	MONTARIOL (FRÉDÉRIC). — Influence de traces de fer sur la résistance électrique de l'aluminium de haute pureté à la température de l'hydrogène liquide.....	1519
MITRINOVITCH (DRAGOSLAV S.). — Nouvelles formules relatives aux nombres de Stirling.....	1754	MONTEL (GÉRARD). — Voir <i>Ali-Naghi Akhavan Niaki</i> et <i>Gérard Montel</i> ..	2486
MOLHO (DARIUS). — Sur une nouvelle synthèse des benzal-3 coumarones.....	1535	MONTUELLE (JEAN). — Sur la polygonisation d'aluminums de différentes puretés.....	1174
MOLHO (DARIUS) et CHARLES MENTZER. — Sur un nouvel analogue structural du dicoumarol.....	1344	— Voir <i>Goux (Claude)</i> et <i>Jean Montuelle</i> ..	1667
MOLIMARD (ROBERT). — Voir <i>Binet (Léon)</i> et divers.....	1961	MORAND (MAX). — Voir <i>Ishfaq (Ahmad)</i> et <i>Max Morand</i> .....	1798
MOLLARET (PIERRE), JEAN-JACQUES POCIDALO, MAURICE RAPIN et JEAN-JULIEN MONSAILLIER. — Influence des modifications expérimentales de l'équilibre acide-base sur les échanges cellulaires-extra-cellulaires et sur l'élimination rénale du phénobarbital chez le Chien ... 2257	2257	MOREAU (JEAN-JACQUES). — Invariants intégraux d'un ensemble de solutions des équations de l'hydrodynamique.....	771
— Premiers résultats du traitement de l'intoxication barbiturique chez l'Homme par une technique strictement physiologique : l'alcalinisation.....	2424	— Une spécification du potentiel-vecteur en hydrodynamique.....	3406
MÖLLER (KARL DIETER). — Voir <i>Lorenzelli (Vincenzo)</i> et <i>Karl Dieter Möller</i> .....	1980	— Voir <i>Bénard (Jacques)</i> et divers.....	2095
		MOREAU (JEAN) et JACQUES BÉNARD. — Influence de l'orientation cristalline sur l'édification du profil d'équilibre de surfaces de cuivre et d'argent par traitement oxydant aux températures élevées.....	1658
		MORET (LÉON), JEAN HAUDOUR et JEAN SARROT-REYNAULD. — Observations nouvelles sur la présence du Westphalien dans les massifs cristallins externes des Alpes françaises.....	165
		MORIGNAT (BERNARD). — Voir <i>Branche (Georges)</i> et <i>Bernard Morignat</i> ....	2358
		MORNET (PAUL), PIERRE GORET, YVES GILBERT et YVES GOUÉFON. — Nouvelles recherches sur l'immunisation contre la peste bovine à l'aide du virus de la maladie de Carré.....	2815



MM.	Pages.	N	Pages.
MOSER (CARL). — Voir <i>Chalvet (Odilon)</i> et <i>Carl Moser</i> .....	1825	NAHAS (GABRIEL G.). — Influence du tamponnement du gaz carbonique sur les catécholamines du sang au cours de l'hypercapnie.....	294
MOTAIS (RENÉ). — Sur la croissance saisonnière d'un Téléostéen abyssal mesurée par l'activité phosphata- sique des écailles.....	311	NAHAS (GABRIEL G.) et JEAN-CLAUDE LIGOU. — L'influence du pH et des catécholamines sur la consom- mation en oxygène du Chien.....	2132
MOUCHET (JEAN). — Voir <i>Grenier</i> (Paul) et <i>Jean Mouchet</i> .....	2794	NAJER (HENRY). — Voir <i>Cheymol</i> (Jean) et <i>divers</i> .....	1723
MOURARET (MARC). — État de l'aspa- raginase du sol.....	2809	NAVECH (JACQUES) et JEAN-PIERRE VIVES. — Action de quelques bases azotées sur des chlorures d'acides phosphoriques.....	1354
MOURAVIEFF (IGOR). — Action de l'azote de sodium sur les mouve- ments d'ouverture et de fermeture des stomates.....	3336	NAVES (YVES-RENÉ) et JOVAN TUCA- KOV. — Présence d'anétholes dans les essences de fenouil de Yougo- slavie.....	843
MOURIQUAND (GEORGES), M <sup>me</sup> VIO- LETTE EDEL et M <sup>lle</sup> RENÉE CHI- GHIZOLA. — Sur certains compor- tements biocliniques de <i>Tinca Vul-</i> <i>garis</i> devant l'hypothermie.....	1272	NAVES (YVES-RENÉ) et ANGHEL-VLA- DIMIR GRAMPOLOFF. — Sur la composition de l'huile essentielle de fruit de <i>Litsea citrata</i> Blume.....	2029
MOUSSERON (MAX) et M <sup>lle</sup> RENÉE FRAISSE. — Sur une synthèse nouvelle des acides umbellulariques cis et trans et d'homologues infé- rieurs.....	887	NAZE (M <sup>lle</sup> JACQUELINE). — Étude de la stabilité des écoulements de Resler- Sears.....	362
MOUSSERON (MAX), M <sup>lle</sup> RENÉE FRAISSE, MM. ROBERT JAC- QUIER et GÉRARD BONAVENT. — Sur une nouvelle méthode de synthèse de dérivés cyclopropani- ques polyfonctionnels.....	1465	— Sur certains écoulements aussi recti- lignes d'un fluide doué de conduc- tivité électrique finie.....	525
— Rôle de l'ester halogéné dans une nouvelle méthode de synthèse de dérivés cyclopropaniques polyfon- ctionnels.....	2840	NÉEL (LOUIS). — Action combinée des champs aléatoires de reptation et de fluctuations thermiques.....	2676
MOUSSERON (MAX), HENRI CHRIS- TOL, M <sup>lle</sup> FRANÇOISE PLÉNAT et M <sup>me</sup> YVONNE DELHOSTE. — Ré- actions d'aromatisation sur la ben- zosubérone.....	1743	NÈGRE (ROBERT). — Sur une méthode approchée de la détermination des états d'équilibre limite des massifs plans à faible frottement interne...	3118
MOUSSERON (MAX), HENRI CHRIS- TOL et ANDRÉ LAURENT. — Application de la réaction de Ritter à quelques $\alpha$ -phénylcarbinols.....	1904	NETTER (FRANCIS). — Voir <i>Vinh-Dinh</i> <i>Huynh</i> et <i>divers</i> .....	2330
MUNIER (ROGER L.). — Substitution totale de la phénylalanine par l'o- ou la <i>m</i> -fluorophénylalanine dans les protéines d' <i>Escherichia coli</i> ....	1870	NEVEU (M <sup>me</sup> MARCEL), née CÉCILE BAUDARD. — Voir <i>Salmon-Lega-</i> <i>gneur (François)</i> et M <sup>me</sup> Cécile <i>Neveu</i> .....	2217
MURAHASHI (SHUNSUKE), HIKARU SEKIGUCHI et HEIMEI YUKI. — Préparation et polycondensation du dimère de l'acide $\gamma$ -aminobutyrique. Obtention du polybutanamide....	1521	NEVILLE (PIERRE). — Voir <i>Nozeran</i> (René) et <i>Pierre Neville</i> .....	1007
MUXART (ROLAND). — Voir <i>Guillau-</i> <i>mont (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	3298	NGUYEN KIM CUONG. — Voir <i>Ri-</i> <i>gaudy (Jean)</i> et <i>Nguyen Kim Cuong</i> . 262	
MUZARD (M <sup>me</sup> JACQUES), née JANINE RENS et M <sup>me</sup> EUPHROSYNE TRIANTAPHYLIDIS. — Rôle des équilibres d'oxydoréduction dans le métabolisme des iodothy- ronines <i>in vitro</i> .....	1429	N'GUYEN VAN DONG, M <sup>me</sup> LYDIE KOCH, MM. PIERRE BARUCH et PIERRE ANDRÉ. — Influence de bombardements électroniques de haute énergie sur la conductibilité du germanium.....	788
MYARD (FRANCIS). — Engrenages héli- coïdaux externes de mêmes sens et vitesse angulaire.....	3404	NICOLAIEFF (ANATOLE). — Voir <i>Luz-</i> <i>zati (Vittorio)</i> et <i>Anatole Nicolaieff</i> . 1426	
		NICOLAIEFF (ANATOLE), M <sup>me</sup> ALICE MAZEN-KNOBLOCH, MM. ROGER VENDRELY et VITTORIO LUZ- ZATI. — Structure des gels aqueux de nucléoprotéines d'origines diffé- rentes : étude par la diffusion centrale des rayons X.....	2805





## TABLE DES AUTEURS.

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PANICO (ROBERT). — Thioéthers anthraquinoniques $\alpha$ et leurs dérivés d'oxydation.....	697	— Sur la localisation des racines des équations réciproques.....	902
PANIGEL (MAURICE) et MAURICE MAYER. — Réactions vaso-motrices de la veine du cordon ombilical humain.....	1031	— Sur la localisation dans le plan complexe des racines des équations abéliennes.....	2153
PANKOWSKI (M <sup>me</sup> MARIAN), née RÉGINA FERN et M. GEORGES A. HOMES. — Comparaison entre les résultats des essais de résilience et ceux des essais de traction, relatifs au fer vieilli après déformation.	3167	PARODI (OLIVIER). — Voir <i>Gosnet</i> (M <sup>me</sup> Arlette) et <i>divers</i> .....	1628
— Corrélation entre la direction de la déformation préalable et la réapparition des accidents à la limite élastique dans les courbes de traction des fers vieillis après déformation..	3304	PARRAVANO (GIUSEPPE). — Voir <i>Perrakis</i> (Nicolas) et <i>divers</i> .....	2306
PANTALÉON (JEAN). — Voir <i>Richou</i> (Rémy) et <i>divers</i> .....	1453	PARROT (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Laborde</i> (M <sup>lle</sup> Claude) et <i>divers</i> .....	3069
PAPAIOANNOU (CHARILAOS) et CAMILLE IZARD. — Cytogénétique d'une mutation haploïde d'un hybride intervariétal de <i>N. Tabacum</i> L.....	1025	PASTEELS (JEAN-LAMBERT). — Étude quantitative de l'activité autonome de l'hypophyse de l'Amphibien <i>Pleurodeles Waltii</i> .....	1232
PAPINEAU (M <sup>me</sup> ANDRÉ), née LILY HELLER. — Voir <i>Lévi</i> (M <sup>me</sup> Christiane) et <i>divers</i> .....	2749	PAUL (ADOLF). — Voir <i>Bibl</i> (Klaus) et <i>divers</i> .....	949
PARAF (ALAIN), JEAN ASSO, JEAN VERGE, M <sup>me</sup> LÉONE DHENNIN et M. LOUIS DHENNIN. — Étude quantitative des propriétés immunigènes du virus aphteux « lapinisé ». Vaccination antiaphteuse par virus vivant chez les Bovins.....	1455	PAUTHENET (RENÉ). — Voir <i>Giron</i> (Victor S.) et <i>René Pauthenet</i> .....	943
PARGUEY (M <sup>me</sup> PIERRE), née AGNÈS LEDUC. — Le développement de la Pléosporale nectriode (?) <i>Letendrea padouk</i> n. sp.....	1559	PAUTHIER (M <sup>me</sup> MARCEL), née SUZANNE CAMIER. — Variation des constantes élastiques des matériaux transparents sous l'influence d'efforts normaux.....	1473
PARIS (RENÉ-RAYMOND) et PIERRE FRIGOT. — Étude par chromatographie et par électrophorèse des alcaloïdes de diverses Crassulacées indigènes; caractérisation de la nicotine chez le <i>Sempervivum arachnoideum</i> L.....	1849	PAYEN DE LA GARANDERIE (HUGUES) et DANIEL CURIE. — Spectre d'émission d'un sulfure de zinc activé au cuivre dans la région d'extinction thermique partielle...	3151
PARIS (RENÉ-RAYMOND) et ANDRÉ FOUCAUD. — Sur les flavonoïdes des feuilles d' <i>Holarrhena floribunda</i> G. Don (Durand et Schinz): isolement d'un flavonoside identifié à l'isoquercitroside.....	2634	PEDRO (GEORGES). — Considérations sur une forme de l'altération des roches: l'arénisation.....	993
PARIS (RENÉ-RAYMOND) et ALI STAMBOULI. — Sur la présence d'un alcaloïde nouveau la técléine, chez le <i>Teclea sudanica</i> Chev.....	3736	PEETRE (JAAK). — Une classe d'opérateurs différentiels.....	1102
PARISOT (GEORGES). — Les programmes logarithmiques. Leur application au calcul des programmes linéaires.....	1470	— Opérateurs différentiels quasi linéaires hypoelliptiques.....	3401
PARODI (MAURICE). — Sur deux équations trinomes.....	171	PÉLISSONNIER (HUBERT). — Un contrôle géologique très général des grands gisements stratiformes de plomb, zinc et cuivre: la structure « paléinsulaire ».....	1691
		— Voir <i>Collin-Dufresne</i> (Yves) et <i>divers</i> ..	830
		PELLETIER (M <sup>lle</sup> SIMONNE). — Étude de la dissociation de la valine et de celle de ses complexes avec le nickel dans les mélanges eau-alcool méthylique en fonction du pourcentage d'alcool méthylique.....	962
		— Effet de la température sur les constantes de dissociation de l'arginine et sur celles de ses complexes avec différents métaux.....	2567
		PELTIER (DANIEL), M <sup>lle</sup> ANNICK PICHEVIN, M. PIERRE DIZABO et M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE JOSIEN. — Fréquences de valence du groupement carbonyle d'une série d'acides et d'esters benzoïques mono- et disubstitués. Relation avec le pK des acides.....	1148
		PENDSE (HRISHIKESH K.). — Voir <i>Milas</i> (Nicholas A.) et <i>divers</i> .....	3455

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PENOT (MICHEL). — Circulations ascendantes ligneuse et libérienne du <sup>32</sup> P. ....	1847	tion du para-aminostyrène.....	1541
PERAKIS (NICOLAS), JULES WUCHER et GIUSEPPE PARRAVANO. — Propriétés magnétiques du système Ni <sub>1-x</sub> Li <sub>x</sub> O entre 80 et 300° K. ....	2306	PETIT (LOUIS). — Voir <i>Hoï</i> (Nguyen P. Buu) et <i>divers</i> .....	1832
PERCIVAL (FRED G.). — Voir <i>Legoux</i> (Pierre) et <i>Fred G. Percival</i> .....	2226	PETIT (M <sup>lle</sup> MICHÈLE). — Voir <i>Loiseleur</i> (Jean) et <i>divers</i> .....	1720
PERETTI (JEAN). — Remarque sur le paramagnétisme de Pauli d'un gaz d'électrons.....	1303	PETTINEO (BENEDETTO). — Quelques observations sur les fonctions dérivables presque partout.....	518
— Voir <i>Colin</i> (Léopoldo) et <i>Jean Peretti</i> ..	1625	PEYNAUD (ÉMILE). — Voir <i>Ribéreau-Gayon</i> (Jean) et <i>divers</i> .....	749
— Voir <i>Maradudin</i> (Alexei) et <i>Jean Peretti</i> .....	2856	PEYNAUD (ÉMILE) et GUY GUIMBERTEAU. — Mécanismes de la formation des alcools supérieurs au cours de la fermentation alcoolique.	868
PERRET (RENÉ). — Voir <i>Barret</i> (Pierre) et <i>divers</i> .....	2862, 2987	PEYRE (ANTOINE). — Évolution de l'épithélium germinatif au cours de l'organogenèse du testicule chez <i>Galemys pyrenaicus</i> K. (Mammifère, Insectivore).....	3615
PERRET (RENÉ) et PIERRE BARRET. — Sur la reproductibilité des essais en cinétique de décomposition thermique d'un solide pulvérulent.....	97	PFIRSCH (ROBERT). — Action des ultrasons sur le pouvoir réducteur des cellules foliaires d' <i>Elodea</i> : rôle des méats, rôle de la fréquence ultrasonore.....	450
PERRIN (FRANCIS). — Sur l'utilisation de l'uranium naturel pour la propulsion sous-marine.....	33	PHAM-HUU-CHANH. — Voir <i>Caujolle</i> (Fernand) et <i>divers</i> .....	2667, 3762
PERRIN (MARCEL). — Voir <i>Trambouze</i> (Yves) et <i>divers</i> .....	228	PHAM-VAN-HAÏ. — Voir <i>Denivelle</i> (Léon) et <i>divers</i> .....	2766
PERRIN (RENÉ) et MARCEL ROUBAULT. — Remarques sur les déterminations d'âge des minéraux et des roches à l'aide de minéraux radiogéniques.....	881	PHAM XUÂN YÊM. — Voir <i>Destouches</i> (Jean-Louis) et <i>Pham Xuân Yêm</i> .	2959
PESSON (MARCEL), GILBERT POLMANSS et M <sup>lle</sup> SIMONNE DUPIN. — Sur la préparation des mercapto-3 triazole-1,2,4.....	1677	PHILBERTH (BERNHARD). — Stockage des déchets atomiques dans les calottes glaciaires de la Terre.....	2090
PESTEIL (PAUL) et M <sup>lle</sup> ANDRÉE CIAIS. — Spectres d'absorption des cristaux aromatiques purs.....	1795	PHILIP (ROGER). — Variations des propriétés optiques d'une couche mince d'argent en fonction de la longueur d'onde.....	3418
— Id. du phénanthrène cristallisé.....	2321	— Influence de la vitesse de formation d'une couche mince d'or sur les variations de phase qu'éprouve une onde lumineuse lorsqu'elle se réfléchit dans l'air sur le métal ou dans un support en quartz sur le métal..	3543
PESTEIL (M <sup>me</sup> PAUL), née LOUISE LOTA. — Voir <i>Ciais</i> (M <sup>lle</sup> Andrée) et <i>M<sup>me</sup> Louise Pesteil</i> .....	1311	PHILIPPOT (JEAN), M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE BOSC et M. CHRISTIAN BÉNÉZECH. — Variations du volume des hématies dans des solutions de divers électrolytes. Iso-osmoticité et iso-tonicité.....	2812
PETERSCHMITT (ÉLIE). — Ondes séismiques engendrées par des effondrements dans le bassin minier de Briey.....	3728	PIANELLI (ANTOINE). — Étude comparative des structures complexes Au Cu II et Au Cu <sub>3</sub> II des alliages or-cuivre.....	2475
PETIAU (GÉRARD). — Sur un système d'équations d'ondes non linéaires décrivant un modèle particule-champ de spin 0 et <i>h</i> .....	1129	PIANELLI (ANTOINE) et RENÉ FAIVRE — Contribution à l'étude du diagramme des alliages or-cuivre autour de la composition Au Cu <sub>3</sub> ....	1661
— Sur un système d'équations d'ondes non linéaires généralisant les équations de la théorie du corpuscule de spin <i>h/2</i> .....	1620	PIAUX (LÉON). — Voir <i>Durand</i> (Marc Henri) et <i>Léon Piaux</i> .....	560, 2763
PETIT (M <sup>me</sup> CLAUDINE). — De la nature des stimulations responsables de la sélection sexuelle chez <i>Drosophila melanogaster</i> .....	3484	PICCARD (M <sup>lle</sup> SOPHIE). — Structure des groupes libres....	343, 508, 623
PETIT (GEORGES). — Voir <i>Blanc</i> (M <sup>me</sup> Madeleine) et <i>M. Georges Petit</i> .	1305		
PETIT (JEAN) et ROGER LUMBROSO. — Sur la préparation et l'identifica-			



## TABLE DES AUTEURS.

3911

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PICHEVIN (M <sup>lle</sup> ANNICK). — Voir <i>Peltier (Daniel)</i> et <i>divers</i> .....	1148	AZOU et PAUL BASTIEN. — Diffusion et solubilité de l'hydrogène dans le fer et les aciers extra-doux.	1816
PICINBONO (BERNARD). — Remarques sur certaines fonctions aléatoires dérivées d'un processus de Poisson.	2280	POBEGUIN (M <sup>lle</sup> THÉRÈSE). — Étude, au moyen des rayons infrarouges, de quelques concrétions et spécimens d'argiles rencontrés dans les grottes.....	2220
PICK (M <sup>me</sup> ROBERT), née MONIQUE GUTMANN. — Voir <i>Avignon (M<sup>lle</sup> Yvette)</i> et M <sup>me</sup> Monique Pick..	368	— Détection, au moyen des rayons infrarouges, des groupements OH et H <sub>2</sub> O dans quelques hydrocarbonates et oxalates.....	3585
PICK (M <sup>me</sup> ROBERT) et M. JEAN-LOUIS STEINBERG. — Réseau à 16 antennes fonctionnant sur 9 300 MHz.	2452	POCHON (JACQUES), PIERRE TARDIEUX, M <sup>mes</sup> JACQUELINE LAJUDIE et MADELEINE CHARPENTIER. — Intervention bactérienne dans la dégradation des temples d'Angkor (Cambodge).....	3644
PICOT (PAUL). — Sur la présence de quelques minerais métalliques de nickel dans les serpentines.....	3182	POCIDALO (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Mollaret (Pierre)</i> et <i>divers</i> ..	2257, 2424
PICOU (JEAN-LOUP). — Diffusion de nucléons rapides par le noyau de <sup>12</sup> C dans le cadre du modèle $\alpha$ .....	3272	POFFÉ (M <sup>me</sup> JEAN-PIERRE), née NINA CHÂTELAIN, MM. MICHEL RIOU et JEAN TEILLAC. — Formation des isotopes 197, 195 et 194 du mercure par réaction de protons de 155 MeV sur l'or.....	3552
PIETTE (MAURICE) et M <sup>me</sup> COLETTE PIETTE. — Modifications leucocytaires du sang du Lapin après injection intraveineuse d'un libérateur d'histamine.....	1049	POHMER (M <sup>lle</sup> LISELOTTE E.). — Voir <i>Milas (Nicholas A.)</i> et <i>divers</i> .....	3455
— Modifications leucocytaires consécutives à l'injection intraveineuse de sulfate de protamine chez le Lapin.	1717	POINCELOT (PAUL). — Critère d'unicité pour les solutions des équations de Maxwell.....	2182
PIETTE (M <sup>me</sup> MAURICE), née COLETTE POTIRON. — Voir <i>Piette (Maurice)</i> et M <sup>me</sup> Colette Piette.....	1049, 1717	POIRIER (YVES). — Voir <i>Crausse (Étienne)</i> et <i>Yves Poirier</i> .....	1923
PILET (CHARLES). — Voir <i>Goret (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	2143	POIVILLIERS (M <sup>me</sup> JEAN), née FRANÇOISE DE LA QUÉRIÈRE et M. FRANÇOIS LACHIVER. — Sur l'utilisation du rapport de l'iode 131 des hématies sur l'iode 131 du plasma et du rapport de conversion pour l'étude de la fonction thyroïdienne chez les Colombidés.....	144
PILET (PAUL-ÉMILE). — Activité auxines-oxydasique et expression cellulaire.....	1573	POLICARD (ALBERT) et ANDRÉ COLLET. — Étude par microcinématographie en contraste de phase des mastocytes de l'exsudat péritonéal.	3257
PILET (PAUL-ÉMILE) et MICHEL KOBR. — Mesures colorimétrique et manométrique de la destruction enzymatique des auxines.....	3024	POLLACZEK (FÉLIX). — Fonctions de répartition relatives à un groupe de lignes téléphoniques sans dispositif d'attente.....	353
PILLET (JEAN). — Voir <i>Bordet (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	1547	— Errata relatifs à une précédente communication (247, 1958, p. 1827 et 1828).....	612
PILOD (PIERRE). — Voir <i>Gerber (Sébastien)</i> et <i>Pierre Pilod</i> .....	3266	POLMANNSS (GILBERT). — Voir <i>Pesson (Marcel)</i> et <i>divers</i> .....	1677
PIMIENTA (JEAN). — Les fausses terrasses du Rio Tocantins à Porto Nacional (Brésil central).....	1688	POLOUJADOFF (MICHEL). — Sur les moteurs d'induction dissymétriques.....	784
PINARD (PIERRE). — Voir <i>Bernard (René)</i> et <i>divers</i> .....	2564	PÓLYA (GEORGES) et MENAHEM SCHIFFER. — Sur la représentation conforme de l'extérieur d'une courbe fermée convexe.....	2837
PIO (ÉTIENNE). — Détermination graphique de la caractéristique d'utilisation d'un amplificateur magnétique.....	1960		
— Voir <i>Bernard (Étienne)</i> et <i>Étienne Pio</i> .	394		
PIRES DE CARVALHO (ALEXANDRE). — Sur la structure de bandes du tellure.....	778		
PIVETEAU (JEAN). — Les restes humains de la grotte de Regourdou (Dordogne).....	40		
PLATEAU (JEAN). — Voir <i>Henry (Guy)</i> et <i>divers</i> .....	1510		
PLÉNAT (M <sup>lle</sup> FRANÇOISE). — Voir <i>Mousseron (Max)</i> et <i>divers</i> .....	1743		
PLUSQUELLEC (JACQUES), PIERRE			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PONASSE (DANIEL). — Structure prébooléenne. Ensemble prébooléen universel associé à un ensemble quelconque.....	899	(Charles) et Ferdinand Pradal.....	666
— Anneau booléen universel associé à un ensemble quelconque. Applications au calcul propositionnel.....	1093	PRETTRE (MARCEL). — Voir <i>Trambouze</i> (Yves) et <i>divers</i> .....	228
PONS (LOUIS). — Sur un moyen d'analyse de la déformation des couches superficielles dans certains cas particuliers.....	188	— Voir <i>Juillet</i> (François) et <i>divers</i> .....	555
POP (M <sup>lle</sup> MARIANA). — Voir <i>Popovici</i> (Stefan) et M <sup>lle</sup> Mariana Pop.....	3163	— Voir <i>Dévoré</i> (Pierre) et <i>divers</i> .....	2345
POPESCU (CONSTANTIN T.). — Sur un hybride de greffe entre un églantier ( <i>Rosa canina</i> ) et le rosier <i>Maréchal Niel</i> .....	2631	— Voir <i>Turlier</i> (Pierre) et <i>Marcel Prettre</i> .....	2572
POPOV (BLAGOJ S.). — Sur les fonctions de Legendre associées.....	912	PRÉVOST (CHARLES) et CONSTANTIN GEORGOUIS. — Étude cinétique d'une réaction des chlorures homoallyliques métamères.....	3450
— L'évaluation explicite des expressions de Turan-Szegő.....	2158	PRIOU (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE). — Sur les constituants membranaires de quelques Bangiales.....	1010
POPOVICI (ANDREI). — Théorie conforme dans C <sub>6</sub> de la particule de spin maximum 2.....	528	PROD'HOMME (M <sup>me</sup> LUCIEN), née MICHELINE CHEVALIER. — Variation de la viscosité des verres en fonction du temps.....	1325
POPOVICI (ANDREI), ION TEODORESCO et GEORGES MÄRGULESCO. — Théorie conforme dans C <sub>4</sub> de la particule de spin maximum 2.....	1610	PRODI (GIORGIO). — Voir <i>Daudel</i> (M <sup>me</sup> Pascaline) et <i>divers</i> .....	3238
POPOVICI (STEFAN) et M <sup>lle</sup> MARIANA POP. — Sur la loi de compensation.....	3163	PRODI (GIOVANNI). — Voir <i>Lions</i> (Jacques-Louis) et <i>Giovanni Prodi</i> .....	3519
POTIER (ANTOINE). — Voir <i>Potier</i> (M <sup>me</sup> Jacqueline) et <i>divers</i> .....	812	PSYCHOYOS (ALEXANDRE). — Retard de la nidation de l'œuf chez la Ratte à l'aide de la chlorpromazine; action de l'œstrogène.....	3216
POTIER (M <sup>me</sup> ANTOINE), née JACQUELINE BRUGUIÈRE, M. ANTOINE POTIER et M <sup>me</sup> JOSETTE COLIN. — Équilibres liquide-solide du binaire, acide nitrique-nitrate de rubidium.....	812	PUEYO (GUY). — Sur la présence d'un galactosidomannitol dans le thalle de <i>Peltigera horizontalis</i> .....	2788
POTTER (JOHN) et KHOSROW CHADAN. — Interactions non locales et matrice de diffusion.....	1612	PUISIEUX (FRANCIS). — Voir <i>Janot</i> (Maurice-Marie) et <i>divers</i> .....	108
POUGET (ROGER). — Voir <i>Rives</i> (Max) et <i>Roger Pouget</i> .....	3600	PULLMAN (BERNARD). — Voir <i>Pullman</i> (M <sup>me</sup> Alberte) et <i>M. Bernard Pullman</i> .....	149
POUILLEN (M <sup>lle</sup> PAULETTE) et M. JEAN JAFFRAY. — Sur les transformations polymorphiques des cristaux de nitrate de cobalt hexahydraté..	3129	PULLMAN (M <sup>me</sup> BERNARD), née ALBERTE BUCHER et M. BERNARD PULLMAN. — Structure électronique et fonctionnement des coenzymes respiratoires.....	149
POULET (HENRI) et JEAN-PAUL MATHIEU. — Spectres de vibration et structure de cyanures de mercure simple et complexes.....	2079	PUYTORAC (PIERRE DE). — Les <i>Lubetiella</i> nov. gen., Ciliés endoparasites des Vers <i>Megascolecidae</i> sont la preuve de l'origine trichostomienne de certains Infusoires astomes.....	1579
— La fréquence de la vibration CN dans les cyanures complexes.....	2315	PUYTORAC (PIERRE DE), M <sup>lle</sup> JANINE BLANC et M. ÉMILE VIVIER. — Réalisation expérimentale, par action de la tryptaflavine sur <i>Paramecium caudatum</i> (Ehrb.), d'une anomalie macronucléaire transmissible.....	1235
POULET (HENRI) et ADNAN ZMERLI. — Spectre de l'exciton dans l'acénaphthène à 20° K.....	3148	PYNE (CHANDRA K.). — L'ultrastructure de <i>Cryptobia helices</i> (Flagellé, Fam. Bodonidae).....	1410
POURHADI (REZA). — Voir <i>Bonhomme</i> (Charles) et <i>Reza Pourhadi</i> .....	3630		
POUZENS (GEORGES). — Voir <i>Crausse</i> (Étienne) et <i>Georges Pouzens</i> .....	639		
PRADAL (FERDINAND). — Voir <i>Fert</i>			

## Q

QUELET (RAYMOND) et MAURICE CHASTRETTE. — Méthode générale de synthèse des N-arylaminoacétals diéthyliques $\alpha$ -substitués.....	2602
QUESNEL (GEORGES) et GÉRARD MAVELE. — Sur les phosphites dialcoyliques.....	695
QUILLIER (RENÉ). — Voir <i>Secondat</i> (Marcel) et <i>René Quillier</i> .....	2514



MM.	Pages.	MM.	Pages.
QUINCHON (CLAUDE). — Voir <i>Richou</i> (Rémy) et <i>divers</i> .....	1453, 2042	RECHENMANN (JULIEN). — Voir <i>Crenn</i> (M <sup>lle</sup> Yvonne) et <i>divers</i> .....	1200
QUINCHON (JEAN). — La détermination du degré de substitution dans les hydroxyéthylcelluloses : dosage par l'anhydride phtalique.....	225	REDON (M <sup>me</sup> JEAN-CLAUDE), née CLAU-DINE LATAPIE. — Voir <i>Lévi</i> (M <sup>me</sup> Christiane) et <i>divers</i> .....	2749
QUIVY (M <sup>lle</sup> DENISE). — Voir <i>Binet</i> (Léon) et <i>divers</i> .....	1461	RÉGNIER (ANDRÉ). — Variétés maxi-males, homogénéité ergodique....	914
<b>R</b>		— Un théorème ergodique ponctuel pure-ment ensembliste.....	2700
RABINOVITCH (JACQUES) et JEAN MICHEL. — Variation thermique de l'effet Kerr d'un isolant vis-queux soumis à un champ élec-trique alternatif.....	548	RÉGNIER (GILBERT). — Voir <i>Buzas</i> (André) et <i>divers</i> .....	1397, 2791
RANC (GASTON). — Voir <i>Cassagnol</i> (Charles) et <i>Gaston Ranc</i> .....	1988	REINBERG (ALAIN). — Voir <i>Stolkowski</i> (Joseph) et <i>Alain Reinberg</i> .....	2400
RANJON (ANDRÉ). — Éthers chlor-hydriques et méthyliques des trois p-tolyltétraphénylcyclopenta-diénols.....	1834	REITZER (CLAUDE). — Voir <i>Donnet</i> (Jean-Baptiste) et <i>Claude Reitzer</i> ...	1997
— Voir <i>Rio</i> (Guy) et <i>André Ranjon</i> ....	111	RENAUD (PIERRE). — Sur la dépolymé-risation ultrasonore des solutions de macromolécules.....	1179
RAPIN (MAURICE). — Voir <i>Mollaret</i> (Pierre) et <i>divers</i> .....	2257, 2424	RÉRAT (CLAUDE). — Étude préliminaire de la structure cristalline du bichlor-hydrate de pipérazine hydraté....	428
RASOOL (ISHTIAQ) et M <sup>me</sup> ARLETTE VASSY. — Répartition verticale de l'ozone atmosphérique.....	999	— Voir <i>Beau</i> (M <sup>lle</sup> Brigitte) et <i>M. Claude Rérat</i> .....	1358
RAULIN (M <sup>me</sup> HENRI), née JEANINE LÉVY, M. CLAUDE RICHIR, M <sup>lle</sup> LUCIA ESCRIBANO et M. RAYMOND JACQUOT. — Réper-cussions nutritionnelles et patholo-giques de l'usage alimentaire d'huile de poisson désodorisée par chauf-fage. Description d'une myocardite infiltrante.....	1229	RESPLANDY (ALBERT). — Voir <i>Res-plandy</i> (M <sup>me</sup> Renée) et <i>M. Albert Resplandy</i> .....	1400
RAULT (MAURICE). — Voir <i>Hagenmuller</i> (Paul) et <i>Maurice Rault</i> .....	2758	RESPLANDY (M <sup>me</sup> ALBERT), née RENÉE HUSSON et M. ALBERT RES-PLANDY. — Élaboration <i>in vitro</i> de substances alcaloïdiques par quelques champignons phytopatho-gènes.....	1400
RAWER (CARL). — Voir <i>Bibl</i> (Klaus) et <i>divers</i> .....	949	REVERDY (JEAN). — Voir <i>Rudali</i> (Georges) et <i>Jean Reverdy</i> .....	1248
RAYMOND-HAMET. — Dissociation de l'activité hypnotique et du pou-voir sympathicolytique majeur des écorces de tronc du <i>Rauwolfia inebrians</i> K. Schumann.....	479	REY (GÉRARD). — Voir <i>Lagasse</i> (Jean) et <i>divers</i> .....	3287
— Différenciation par la spartéine des mécanismes vasculo-hypotenseurs mis en action par l'adrénaline et ses homologues supérieurs d'une part, par l'acétylcholine et l'histamine, d'autre part.....	1243	RAY (MARCEL), GEORGES DANNER et MAURICE ABRAHAM. — Sur une électrode de référence utilisable dans les milieux fondus entre 960 et 1300° C.....	2868
RAYNAL (RENÉ). — Voir <i>Gigout</i> (Mar-cel) et <i>René Raynal</i> .....	2223	RIABOUCHINSKY (DIMITRI). — Quel-ques précisions sur la coexistence des deux règles de multiplication des nombres positifs et négatifs... 52	
RAYNAUD (ALBERT). — Voir <i>Ancl</i> (Paul) et <i>Albert Raynaud</i> ... 1087,	2671	RIBEREAU-GAYON (GILLES). — Sur l'évolution des anions organiques et des cations dans les organes de la vigne.....	3481
RAYNAUD (M <sup>me</sup> ALBERT), née JEANNE CHAULIN-SERVINIÈRE. — Voir <i>Dejours</i> (Pierre) et <i>divers</i> ... 141,	1709	— Sur la genèse des acides organiques dans la vigne.....	3606
RAZBIRINE (BORIS S.). — Voir <i>Bancie-Grillot</i> (M <sup>me</sup> Marguerite) et <i>divers</i> ..	86	RIBÉREAU-GAYON (JEAN), ÉMILE PEYNAUD et GUY GUIMBER-TEAU. — Formation des produits secondaires de la fermentation alcoolique en fonction de l'alimen-tation azotée des levures.....	749
		RICHARD (LOUIS). — Interdépendance des éléments de la nutrition miné-rale des végétaux. Méthode d'étude des fumures.....	3338

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RICHARD (PAUL - BERNARD). — La cécotrophie chez le Castor du Rhône ( <i>Castor fiber</i> ).....	1424	RIVIÈRE (MARCEL-RENÉ). — Voir <i>Hollmann (Karl-Hermann)</i> et <i>Marcel-René Rivière</i> .....	2917
RICHERT (RAYMOND). — Voir <i>Gorodetzky (Serge)</i> et <i>divers</i> .....	2202	RIVIÈRES (M <sup>lle</sup> RAYMONDE). — Sur la culture <i>in vitro</i> d'embryons isolés de Polypodiaceae.....	1004
RICHIR (CLAUDE). — Voir <i>Raulin (M<sup>me</sup> Jeanine)</i> et <i>divers</i> .....	1229	ROBBA (MAX) et RAYMOND DELABY. — Sur quelques dérivés fonctionnels de la pyrimidine.....	250
RICHOU (HENRY). — Voir <i>Richou (Rémy)</i> et <i>divers</i> .....	2042	ROBIN (M <sup>me</sup> JEAN), née SONJA KANDARE et M. BORIS VODAR. — Pouvoir réflecteur du silicium et du germanium massifs entre 1000 et 3000 Å.....	1965
RICHOU (RÉMY). — Voir <i>Kourilsky (Raoul)</i> et <i>Rémy Richou</i> .....	2915	ROBLOT (M <sup>lle</sup> MARIE-MADELEINE). — Voir <i>Graindor (Maurice-J.)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Marie-Madeleine Roblot</i> .....	2112
RICHOU (RÉMY) et M <sup>me</sup> HENRIETTE RICHOU. — Comparaison entre l'immunité spécifique obtenue, au moyen d'anatoxine staphylococcique additionnée ou non d'héparidine phosphorylée.....	321	ROBY (NORBERT). — Sur certains processus remarquables généralisant les processus de Poisson.....	2945
RICHOU (RÉMY), CLAUDE QUINCHON et JEAN PANTALÉON. — Recherches sur les agglutinines antistaphylococciques naturelles des sérums de porcs.....	1453	ROCARD (YVES). — Focalisations d'énergie sonore dans l'atmosphère dues à l'effet du vent.....	538
RICHOU (RÉMY), CLAUDE QUINCHON et HENRY RICHOU. — Sur la présence d'antitoxine staphylococcique et sur l'absence d'antistreptolysine d'origine naturelle dans les sérums de porcs.....	2042	— Propagation atmosphérique à longue portée des signaux acoustiques puissants.....	3131
RICHOU (M <sup>me</sup> RÉMY), née HENRIETTE THAUBIN. — Voir <i>Richou (Rémy)</i> et <i>M<sup>me</sup> Henriette Richou</i> .....	321	— Voir <i>Mathey (Raymond)</i> et <i>Yves Rocard</i> .....	3462
RIGAUDY (JEAN) et NGUYEN KIM CUONG. — Dihydro-1.4 et dihydro-1.2 anthracènes.....	262	ROCCI (GEORGES). — Sur l'existence d'un complexe des granites intermédiaires et sa position dans l'ensemble des granitisations de l'Ouest africain.....	3588
RIGAUDY (JEAN) et PIERRE TARDIEU. — Déshydratation des alcools méso-dihydroanthracéniques. Les bis (hydroxyméthyl)-9.10 dihydro-9.10 anthracènes cis et trans. Extension de cycle en milieu acide.....	1538	ROCH (JEAN). — Spectromètre à résonance paramagnétique électronique: influence de l'amplitude de modulation du champ magnétique sur la forme de la raie obtenue par détection synchrone.....	663
RIGAUDY (JEAN) et PIERRE COURTOT. — Synthèse et description de la cycloheptanedione-1.4.....	3016	— Étude de la décomposition thermique du sulfate de vanadyle.....	3549
RIO (GUY) et ANDRÉ RANJON. — Les trois <i>p</i> -tolyl tétraphénylcyclopentadiénols et leur photooxydation....	111	ROCHAS (PAUL), PAUL BUSSIÈRE et LOUIS GAVET. — Dosage radiochimique des fonctions carboxyles des celluloses oxydées.....	3436
RIO (GUY) et BERNARD SILLION. — Comportement singulier du dicyano-9.10 anthracène vis-à-vis du chlorure de benzylmagnésium.....	256	ROCHEFORT (MICHEL) et JEAN TRICART. — Rôle de l'écoulement subsuperficiel dans l'alimentation de certains cours d'eau.....	267
RIOBÉ (OLIVIER). — Cyclisation des chlorures d'acides δ-éthyléniques par le chlorure stannique.....	2774	RODOT (MICHEL). — Voir <i>Fumeron-Rodot (M<sup>me</sup> Huguette)</i> et <i>M. Michel Rodot</i> .....	937
RIOU (MICHEL). — Voir <i>Poffé (M<sup>me</sup> Nina)</i> et <i>divers</i> .....	3555	ROEHRICH (ROGER). — Sur le rôle des facteurs alimentaires dans le déterminisme de la diapause larvaire chez <i>Grapholitha molesta</i> Busck (Insecte Lépidoptère).....	1422
RIVES (MAX) et ROGER POUGET. — Action de la gibberelline sur la dormance de la vigne ( <i>Vitis vinifera</i> L.).	3600	ROËLENS (ROBERT). — Voir <i>Fabre (Philippe)</i> et <i>divers</i> .....	3041
RIVIÈRE (ANDRÉ). — Sur une technique nouvelle de détermination directe du rH et sa signification sédimentologique.....	717	ROLLEN (M <sup>lle</sup> ALICE), M. PIERRE VASSAL, M <sup>me</sup> RENÉE BIRMAN et M <sup>lle</sup> COLETTE DURAND. — Étude	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
comparative des variations du cholestérol sanguin chez l'Européen et le Nord-Africain en fonction du sexe, de l'âge, du poids et de la tension artérielle minimale.....	494	entre dolomitisation et fraction silicatée des roches carbonatées : Influence de la dolomitisation sur la fraction silicatée.....	435
ROLLET (ANTOINE-PIERRE). — Voir <i>Carbonnel</i> (M <sup>me</sup> Luce) et divers....	413	ROULLEAU (M <sup>me</sup> JEAN), née MAUD BAYARDELLE. — Influence de la pureté de l'eau sur la production de charges électriques accompagnant la congélation.....	2024
ROMAND (JACQUES). — Voir <i>Balloffet</i> (M <sup>lle</sup> Germaine) et M. Jacques Romand	1145	ROUMIEU (CHARLES). — Nouvelles classes de distributions généralisées.....	346
ROMBAUTS (PIERRE). — L'anabolisme de gestation chez la Brebis.....	1859	— Sur la transformation de Fourier des distributions généralisées.....	511
— Anabolisme de gestation et lactation.	2410	ROUSSET (AUGUSTE), ROBERT LOCHET et JEAN-LOUIS DUBARRY. — Phosphorescence moléculaire à la température de l'azote liquide. Structure de vibration de quelques dérivés aromatiques et hétérocycliques.....	54
ROQUES (MAURICE). — Voir <i>Didier</i> (Jean) et <i>Maurice Roques</i> .....	1839	ROUSSET (AUGUSTE), ROBERT LOCHET, ROBERT LACUEILLE et YVES MEYER. — Étude des transferts d'activation dans les cristaux moléculaires, à partir des fluorescences retardées des impuretés en solution solide.....	2045
ROSE (ALAN). — Un multiplicateur ultrarapide.....	2271	ROUXEL (JEAN). — Réseau cristallin de l'oxychlorure d'aluminium.....	810
ROSEN (BORIS). — Remarques concernant le rôle possible des poussières carboniques dans les atmosphères planétaires.....	2069	ROY (BERNARD). — Contribution de la théorie des graphes à l'étude de certains problèmes linéaires.....	2437
ROSEN (BORIS) et SCHAME WENIGER. — Spectres d'émission des oxydes de calcium.....	1645	ROZIS (M <sup>me</sup> ROLAND), née ANNE-MARIE SAULGEOT. — Sur les régions très ionisées de la matière interstellaire.....	650
ROSENBERG (ALBERT-JEAN), M <sup>mes</sup> LUCIENNE HURST et RODICA EMANOIL. — La teneur en flavines de tissus néoplasiques.....	1052	— Contribution des raies de Balmer à la magnitude U du système photoélectrique en trois couleurs U. B. V. (ultraviolet, bleu, jaune).....	2455
ROSENBERG (ALBERT-JEAN), DAVID SZAFARZ et LUCIEN WYSSMANN. — Action de la chlorpromazine sur l'activité métabolique des acides nucléiques de cellules tumorales et de leurs mitochondries.....	3639	— Sur les champs magnétiques à force de Lorentz nulle.....	2555
ROUBAUD (ÉMILE) et SABBAS GHELELOVITCH. — Sur l'existence d'une différenciation hétérotypique maxillaire affectant les peuplements géographiques divers du Culicide tropical <i>Culex fatigans</i> Wied.....	49	RUBEL (LEE). — Voir <i>Kahane</i> (Jean-Pierre) et <i>Lee Rubel</i> .....	3102
— Les indices maxillaires dans l'interprétation du complexe biologique, chez le Moustique commun, européen, <i>Culex pipiens</i> L.....	3510	RUDALI (GEORGES) et JEAN REVERDY. — Action sur la leucémo-genèse des souris AkR de très faibles doses (5 r) de rayons X, reçues à la naissance.....	1248
ROUBAULT (MARCEL). — Voir <i>Perrin</i> (René) et <i>Marcel Roubault</i> .....	881	RUHLAND (MICHEL). — Voir <i>Corsin</i> (Paul) et <i>Michel Ruhland</i> .....	2145
ROUBAULT (MARCEL), RENÉ COPPENS et GEORGES JURAIN. — Sur la teneur en radon des eaux froides de certaines régions de France....	715	RUMPF (PAUL). — Voir <i>Thuillier</i> (M <sup>me</sup> Germaine) et <i>divers</i> .....	2492
ROUCH (JULES). — La variation diurne de la température en hiver dans l'Antarctique.....	1086	RUMPF (PAUL) et M <sup>lle</sup> MARGUERITE DIARD. — Cinétique de la condensation du formaldéhyde avec la méthyl-2 hexanedione-3.5. Étude critique de l'influence du tampon..	823
ROUDIEN (ADRIEN). — La liaison des restes d'acide D-glucuronique et mono-O-méthyl-4 D-glucuronique dans la « xylane » de paille de blé. Propriétés des deux acides aldobiuroniques formés dans l'hydrolyse de cette xylane.....	1432	RUYCK (ROLAND DE). — Étude des propriétés métaplasiantes et oncogènes du virus choriotrope.....	163
ROUGE (PIERRE-EUGÈNE), OLIVIER DE CHARPAL et LUCIEN MONTADERT. — Relations réciproques			





## TABLE DES AUTEURS.

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SAUZADE (MICHEL) et ROBERT STEFANT. — Mesure des variations rapides du champ magnétique terrestre.....	3325	SCHWETZOFF (VLADIMIR). — Sur les propriétés optiques des couches minces photoélectriques. Cas des couches microcristallines de sulfure de plomb.....	2859
SAVORNIN (M <sup>me</sup> JEAN), née FRANCE FOURRIER. — Détermination expérimentale du libre parcours moyen dans le cobalt.....	2458	SEBALD (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Étude quantitative de la lipolyse bactérienne dans le sol.....	3363
— Pouvoir thermoélectrique et libre parcours moyen dans les lames minces de cobalt.....	3133	SÉBAOUN (WILFRID) et HENRI GAUVIN. — Mesure de la section efficace de la réaction $^{181}\text{Ta}(\gamma, p)^{180}\text{Hf}$ produite par des rayons $\gamma$ de 14,8 et 17,6 MeV.....	791
SCHAAL (ROBERT). — Voir <i>Jacquinot</i> (M <sup>lle</sup> Claude) et M. Robert Schaal..	103	SECONDAT (MARCEL) et RENÉ QUILLIER. — Voies d'absorption des solutions de glucose et modifications de la glycémie chez la Carpe ( <i>Cyprinus Carpio</i> L.).....	2514
— Voir <i>Durand</i> (M <sup>lle</sup> Catherine) et <i>divers</i> .....	979	SEDMAN (VIKTOR). — Sur les réseaux de polyèdres $n$ -dimensionnels.....	350
SCHALLER (FRANÇOIS). — Contrôle humoral du développement post-embryonnaire d' <i>Aeshna cyanea</i> Müll. (Insecte Odonate).....	2525	SEGRETAIN (GABRIEL), JEAN BAYLET, HENRI DARASSE et ROBERT CAMAIN. — <i>Leptosphaeria senegalensis</i> n. sp., agent de mycétome à grains noirs.....	3730
SCHECROUN (M <sup>lle</sup> JANINE). — Sur la nature de la différence cytoplasmique entre souches $s$ et $s'$ de <i>Podospora anserina</i> .....	1394	SEIDEN (JOSEPH). — Théorie du modèle d'Ising à réseau imparfait.....	389
— Voir <i>Marcou</i> (M <sup>lle</sup> Denise) et M <sup>lle</sup> Janine Schecroun.....	280	SEKIGUCHI (HIKARU). — Voir <i>Murahashi</i> (Shunsuke) et <i>divers</i> .....	1521
SCHERESCHEWSKY (PHILIPPE). — Voir <i>Dedebant</i> (Georges) et <i>Philippe Schereschewsky</i> .....	3530	SELIM (MOHAMED) et PIERRE LEDUC. — Sur l'hydrolyse des esters de l'acide orthophosphorique.....	1187
SCHIFFER (MENAHEM). — Voir <i>Polya</i> (Georges) et <i>Menahem Schiffer</i> .....	2837	SELLA (CLAUDE). — Étude des polyéthylènes par diffraction des rayons X aux petits angles.....	1819
SCHMOUKER (JEAN). — Voir <i>Barjon</i> (Robert) et <i>divers</i> .....	83	— Structure cristalline et structure moléculaire des polyéthylènes.....	2348
SCHNEIDER (ALAIN). — Modifications physiologiques chez le Pêcher parasité par <i>Taphrina deformans</i> .....	442	— Voir <i>Conjeaud</i> (Pierre) et <i>Claude Sella</i> .....	1680
SCHOWING (JEAN). — Influence de l'excision du rhombencéphale et du mésencéphale sur la morphogenèse du crâne chez l'embryon de Poulet.....	2391	SELLA (CLAUDE) et JEAN-JACQUES TRILLAT. — Structure périodiques dans les polyéthylènes.....	410
SCHULLER (FRÉDÉRIC) et LOUIS GALATRY. — Influence des effets de dispersion sur le déplacement de la fréquence de vibration d'une molécule X-H en solution. Considérations générales.....	1974	SELLIER (ROBERT). — Observations sur l'activité des gonades pendant l'hibernation chez <i>Forficula auricularia</i> (Insecte Dermaptère).....	2900
SCHULLER (FRÉDÉRIC), LOUIS GALATRY et BORIS VODAR. — Influence des effets de dispersion sur le déplacement de la fréquence de vibration d'une molécule X-H en solution. Application à la molécule Cl H.....	2194	SENDER (M <sup>lle</sup> MICHÈLE). — Étude des transitions électroniques du groupement carbonyle par la méthode des paires électroniques.....	974
SCHUMANN (WALTER). — Sur l'élimination des tensions secondaires engendrées par de grandes déformations en photoélasticité tridimensionnelle.....	65	SENSENBRENNER (M <sup>lle</sup> MONIQUE). — Voir <i>Mandel</i> (Paul) et <i>divers</i> .....	315
SCHÜTZENBERGER (MARCEL-PAUL). — Sur l'équation $a^{2+n} = b^{2+m} c^{2+p}$ dans un groupe libre.....	2435	SENTIS (ANDRÉ). — Sur une justification théorique de la formule de Mac Vetty pour le fluage.....	357
SCHWEITZ (HUGUES). — Voir <i>Chervallier</i> (M <sup>me</sup> Marie-Renée) et <i>divers</i> .....	2413	SERGEANT (PIERRE). — Photoproduction de deux pions par un nucléon.....	2294
		SERRATOSA (FÉLIX). — Voir <i>Milas</i> (Nicholas A.) et <i>divers</i> .....	3455
		SERVAJEAN (ROGER). — Étude du champ des vitesses Evershed dans une tache solaire.....	2071

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SEVELY (YVES). — Voir <i>Fabre (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	3541	SINGH JOLLY (MANJEET) et JEAN- MARIE LEGAY. — Alternance de température et résistance au jeûne chez les chenilles nouveau-nées de <i>Bombyx mori</i> L.....	858
SEYDEN (M <sup>me</sup> ROBERT), née JACQUE- LINE PENNE. — Voir <i>Cheymol</i> ( <i>Jean</i> ) et <i>divers</i> .....	3642	SIRCHIS (JEAN) et JACQUES DURAN- TON. — Différentes espèces de chromoprotéine extraites de chloro- plastes de tabac.....	2528
SHELESNYAK (MOSES CHAIM) et PE- RETZ FREEMAN KRAICER. — La pyrathiazine est un antihistami- nique capable de provoquer le déci- duome utérin par libération d'his- tamine dans l'organisme.....	2126	SIRUGUE (FRANÇOIS). — Voir <i>Billerey</i> ( <i>Adrien</i> ) et <i>divers</i> .....	272
— Détermination de la période de sensi- bilité maximale de l'endomètre à la décidualisation au moyen de déci- duomes provoqués par un traite- ment empruntant la voie vascu- laire.....	3213	SOLÉ (LUIS). — Voir <i>Faure-Muret</i> (M <sup>lle</sup> Anne) et <i>divers</i> . 3247, 3375,	3655
SHIH (WEISHU). — Sur les groupes simpliciaux abéliens et le théo- rème des coefficients universels....	346	SOLOMON (IONEL). — Étude de la relaxation en résonance magné- tique par la méthode de « précession forcée transitoire ».....	92
— Sur les complexes généralisés et la suite spectrale d'un fibré.....	2935	SOREL (M <sup>me</sup> RÉGIS), née MICHELINE STERNBERG. — Cristallographie d'une transformation à l'aide des lignes de Kikuchi.....	2106
SICARD (LOUIS), LUCIEN EYRAUD, GUSTAVE MALÉCOT, JEAN EL- STON et CHARLES EYRAUD. — Mesure de la diffusivité thermique des solides.....	2970	SORIN (PIERRE) et ARMAND GIET. — Sur la détermination des pro- priétés élastiques et d'amortisse- ment des matériaux et la mesure de la rigidité des structures complexes.	3533
SIEMIATYCKI. — Sur l'utilisation des alcoylidènes triphénylphosphoranes bétainiques comme réactifs carac- téristiques et sélectifs de la fonc- tion aldéhyde.....	817	SORNAY (JEAN). — Voir <i>Menessier</i> ( <i>Guy</i> ) et <i>Jean Sornay</i> .....	1199
SIESKIND (M <sup>me</sup> MANUEL), née ODETTE LAUER et M. RAYMOND WEY. — Sur l'adsorption d'acides aminés par la montmorillonite-H. Influence de la position relative des deux fonctions—NH <sub>2</sub> et —CO OH.....	1652	SOSA (ANTOINE). — Sur un d-xyloside flavonique de <i>Mollugo nudicaulis</i> Lamk. (Aizoacées).....	1699
SIGAL (JACQUES). — Voir <i>Fallot (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	2686,	— Sur quelques saponosides cristallisés de <i>Mollugo nudicaulis</i> Lamk. (Aizoacées).....	2243
SILLION (BERNARD). — Voir <i>Rio (Guy)</i> et <i>Bernard Sillion</i> .....	256	SOTELO (GILBERTO). — Voir <i>Lévy</i> ( <i>Enzo</i> ) et <i>Gilberto Sotelo</i> .....	3269
SIMIC (JOVAN). — Voir <i>Vinh-Dinh</i> <i>Huynh</i> et <i>divers</i> .....	2330	SOUCHAY (PIERRE). — Voir <i>Chauveau</i> (M <sup>lle</sup> Françoise) et M. Pierre Souchay.	238
SIMON (JEAN-CLAUDE), GEORGES BROUSSAUD et ERICH SPITZ. — Sur la superdirectivité d'une an- tenne à rayonnement transversal..	2309	— Voir <i>Durand (M<sup>lle</sup> Catherine)</i> et <i>divers</i> .	979
SIMON (JEAN-CLAUDE) et GEORGES BROUSSAUD. — Relations entre les variations d'amplitude et de phase dans la propagation des phé- nomènes vibratoires.....	3693	SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Hydrocharitacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Hydrocharis</i> <i>Morsus-ranæ</i> L.....	45
SIMON (YVAN) et JULIEN BOK. — Pho- toconductivité du tellure de zinc.	2176	— Id. des Caprifoliacées. Développement de l'embryon chez le <i>Sambucus</i> <i>nigra</i> L.....	1072
SIMONIN (RAYMOND F.). — Sur l'en- traînement d'air par frottement sur une veine liquide cylindrique....	1115	— Id. des Lemnacées. Développement de l'embryon chez le <i>Lemna</i> <i>minor</i> L.....	1896
SIMONNET (HENRI). — Voir <i>Oss (Carel</i> <i>Jan van)</i> et <i>divers</i> .....	460	SOUFI (YAYA). — Voir <i>Tirouflet (Jean)</i> et <i>Yaya Soufi</i> .....	3568
SIMONOFF (GABRIEL). — Voir <i>Lefort</i> ( <i>Marc</i> ) et <i>divers</i> .....	216	SOURIAU (JEAN-MARIE). — Consé- quences physiques d'une théorie unitaire.....	1478
		SOYE (M <sup>lle</sup> COLETTE). — Sur la prépa- ration des uranates de choline....	3565
		SPACH (GÉRARD) et PAUL HORN. — Étude de quelques polypeptides synthétiques à l'état solide.....	399
		SPITZ (ERICH). — Voir <i>Simon (Jean- Claude)</i> et <i>divers</i> .....	2309
		SPITZER (M <sup>me</sup> PAUL), née MARTHE	



## TABLE DES AUTEURS.

3919

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ARONSON. — Résonance optique de la vapeur de cadmium avec les isotopes séparés pairs et impairs...	786	SUSBIELLE (M <sup>lle</sup> HENRIETTE). — Voir <i>Fournier (Paul) et divers...</i>	2799, 3621
STAMBOULI (ALI). — Voir <i>Paris (René-Raymond) et Ali Stambouli...</i>	3736	SUSZ (BERNARD). — Influence sur le spectre infrarouge de l'addition d'accepteurs électroniques aux cétones et aux halogénures d'acides...	2569
STÉFANI (RENÉ), MAURICE CHEVRETON, JEAN TERRIER et CHARLES EYRAUD. — Propriétés mécaniques et structure des polymères d'acrylonitrile...	2006	SZABO (LADISLAS). — Voir <i>Lewak (Stanislas) et divers...</i>	1837
STEFANT (ROBERT). — Voir <i>Sauzade (Michel) et Robert Stefant...</i>	3325	SZABO (THOMAS). — Organisation particulière de la commande nerveuse centrale de la décharge chez un Poisson électrique, <i>Gymnarchus niloticus...</i>	3488
STEINBERG (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Pick-Gutmann (M<sup>me</sup> Monique) et M. Jean-Louis Steinberg...</i>	2452	— Voir <i>Couteaux (René) et Thomas Szabo.</i>	457
STEINBERG (MICHEL). — Quelques précisions sur les croissants de plage et les sinuosités dans la région de Saint-Aygulf (Var)...	3190	SZAFARZ (DAVID). — Voir <i>Rosenberg (Albert-Jean) et divers...</i>	3639
STEPHAN (FRÉDÉRIC), HENRI JAHN et BERNARD METZ. — Action de l'insuffisance thyroïdienne sur l'excrétion rénale de l'eau, du sodium et du potassium chez le Rat...	1227	SZYMANEK (JOSEPH). — Voir <i>Maillard (Frédéric) et Joseph Szymanek...</i>	2511
STOCLET (JEAN-CLAUDE). — Étude comparative de la répartition de <sup>45</sup> Ca et <sup>24</sup> Na entre le plasma sanguin et différents organes du Rat...	3229	T	
STOJAKOVIĆ (MIRKO). — Sur l'interpolation par polynômes à plusieurs variables...	3091		
STOLKOWSKI (JOSEPH) et ALAIN REINBERG. — Pression osmotique du milieu, mouvements du potassium et polymérisation des acides ribonucléiques de cellules animales...	2400	TAILLY (FRANÇOIS). — Voir <i>Kirrmann (Albert) et François Tailly...</i>	1177
STOLKOWSKI (JOSEPH) et M <sup>lle</sup> ANNIE BELLEC. — Influence des rapports ioniques du milieu sur la croissance et le développement des embryons de <i>Discoglossus pictus</i> (Otth) et <i>Rana temporaria</i> (Linné). Premières observations...	3349	TAKABAYASI (TAKEHIKO). — L'espace de parité du champ électromagnétique...	70
STOYKO (M <sup>me</sup> NICOLAS), née ANNA NESTEROFF. — Sur la variation séculaire des longitudes entre l'Amérique du Nord et l'Europe...	190	— Symétrie de charge pour les interactions faibles...	535
STUPFEL (MAURICE) et JEAN-PIERRE GELOSO. — Étude des pertes d'eau par les voies cutanée et respiratoire du Rat blanc non anesthésié, placé dans une atmosphère sèche normale et dans une atmosphère sèche renfermant 10 % de gaz carbonique...	740	TAKANO (KENZO). — Effet de passage d'une houle linéaire plane sur un seuil...	1768
SUNG (SHOU-SIN). — Voir <i>Bessis (Georges) et divers...</i>	1523	TAKEUCHI (YOSHIO) et M <sup>me</sup> GABRIELLE DONNAY. — Structure cristalline de la forme hexagonale de Ca Al <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ...	265
SURIN (M <sup>me</sup> HENRI), née ALINE PARLANGE. — Conditions de conservation dans le schéma fluide parfait de la théorie de Jordan-Thiry...	1476	TALBOT (JEAN). — Voir <i>Dabosi (Francis) et divers...</i>	553
		— Voir <i>Besnard (M<sup>lle</sup> Simone) et divers...</i>	1516
		— Voir <i>Migaud (Bernard) et divers...</i>	1664
		TANRET (PIERRE). — Voir <i>Cottenot (François) et Pierre Tanret...</i>	2644
		TARDI (PIERRE). — Enregistrements sismiques de grandes explosions dans les Alpes occidentales en septembre 1958...	1069
		TARDIEU (PIERRE). — Déshydratation des alcools mésodihydroanthracéniques. Passage des bis (hydroxyméthyl)-9.10 dihydro-9.10 anthracènes cis ou trans au bisméthylène-9.10 dihydro-9.10 anthracène...	2885
		— Voir <i>Rigaudy (Jean) et Pierre Tardieu.</i>	1538
		TARDIEUX (PIERRE). — Voir <i>Pochon (Jacques) et divers...</i>	3644
		TARRAGO (XAVIER). — Voir <i>Lefort (Marc) et divers...</i>	216
		TATIBOUËT (FRANK) et PIERRE FRÉON. — Préparation des dicétones R—CO—(CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> —CO—R', par action des dérivés organocad-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
miens sur les chlorures des acides cétones :	-	du krypton 86, étalon proposé de l'unité de longueur.....	2171
R—CO—(CH <sub>2</sub> )—CO—Cl. ....	3447	TERRIER (JEAN). — Voir <i>Stéfani (René)</i> et <i>divers</i> .....	2006
TAUC (LADISLAV). — Preuve expérimentale de l'existence de neurones intermédiaires dans le ganglion abdominal de l'Aplysie.....	853	TESSIER (FERNAND). — La latérite du cap Manuel à Dakar et ses termitières fossiles.....	3220
— Interaction non synaptique entre deux neurones adjacents du ganglion abdominal de l'Aplysie.....	1857	THERY (M <sup>lle</sup> JEANINE), MM. ROBERT COLLONGUES et GEORGES CHAUDRON. — Sur la structure de l'hydrate de Van Bemmelen et sur l'existence d'une phase intermédiaire entre cet hydrate et le sesquioxyde de fer Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> γ.....	1065
TAUREL (M <sup>lle</sup> LUCIENNE). — Voir <i>Hadni (Armand)</i> et <i>divers</i> .....	211	THÉVENARD (PIERRE) et PAUL ALLEGRET. — Mise en évidence et étude radiographique de formations gazeuses chez les chrysalides de diverses espèces de Lépidoptères..	308
TAVERNIER (JEAN). — Remarques sur les mesures de conductivité thermique.....	1135	THÉVENOT (ROGER). — Voir <i>Hicco (Désyr)</i> et <i>divers</i> .....	2138
— Sur le calcul de la conductivité thermique des structures désordonnées.	3427	THIBAUT (CHARLES). — Voir <i>Dauzier (Louis)</i> et <i>Charles Thibault</i> .....	2655
TAXI (JACQUES). — Étude au microscope électronique de la dégénérescence wallérienne des fibres nerveuses amyéliniques.....	2796	THILLARD (M <sup>lle</sup> MARIE-JEANNE). — Déformations de la colonne vertébrale consécutives à l'épiphysectomie chez le Poussin.....	1238
TCHAO (YOU-HING) et JACQUES HERVÉ. — Résonance magnétique en champ faible de l'ion nitrosodisulfonate. Étude des solutions diluées.....	3696	THIRRIOT (CLAUDE). — Voir <i>Guyot (M<sup>me</sup> Marie-Thérèse)</i> et <i>divers</i> .....	2950
TCHERNIGOVTZEFF (M <sup>lle</sup> CATHERINE). — Croissance épithéliale et cycle d'intermue chez <i>Leander serratus</i> (Pennant).....	600	THOMAS (JEAN). — Voir <i>Ayant (Yves)</i> et <i>Jean Thomas</i> .....	387, 1955
TCHERNOFF (M <sup>lle</sup> GEORGETTE). — Voir <i>Julia (Marc)</i> et <i>divers</i> .....	242	THOMAS (J. ANDRÉ). — Physiologie du cœur-poumon à membrane pulmonaire artificielle.....	291
TCHOUBAR (M <sup>lle</sup> BIANCA). — Voir <i>Canceill (M<sup>me</sup> Josette)</i> et <i>divers</i> ....	3311	THOMAS (J. ANDRÉ) et JEAN LECLERC. — L'acide ribonucléique infectieux du virus de la fièvre aphteuse.....	606
TCHOUBAR (CYRIL). — Voir <i>Oberlin (M<sup>me</sup> Agnès)</i> et <i>M. Cyril Tchoubar</i> .	3184	THOUVENIN (YVES). — Voir <i>Baticle (M<sup>me</sup> Anne-Marie)</i> et <i>M. Yves Thouvenin</i> .....	794, 1330
TEICHNER (STANISLAS). — Voir <i>Juillet (François)</i> et <i>divers</i> .....	555	THUILLIER (JEAN). — Voir <i>Thuillier (M<sup>me</sup> Germaine)</i> et <i>divers</i> .....	2492
TEILLAC (JEAN). — Voir <i>Poffé (M<sup>me</sup> Nina)</i> et <i>divers</i> .....	3552	THUILLIER (M <sup>me</sup> JEAN), née GERMAINE NACHMIAS, MM. PAUL RUMPF, JACQUES LEYRIE et JEAN THUILLIER. — Sur quelques sulfones mixtes aromatiques-aliphatiques doués de propriétés anticonvulsivantes.....	2492
TEILLAC (M <sup>me</sup> JEAN), née ANDRÉE KERLEGUER. — Voir <i>Dejours (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	2129	THUREAU (PIERRE). — Voir <i>Leroux (Jean-Pierre)</i> et <i>Pierre Thureau</i> ...	3424
TEISSIÉ-SOLIER (MAX) et PIERRE LALANGUE. — Un compensateur de puissance fluctuante.....	2185	TIMON-DAVID (JEAN). — Rôle des Isopodes terrestres des genres <i>Armadillidium</i> et <i>Armadillo</i> dans le cycle de <i>Dicrocoelioides petiolatum</i> (A. Railliet) (Trematoda, Digenea).	2909
TELEMAN (COSTAKE). — Généralisation du groupe fondamental d'un espace topologique.....	2845	TINTURIER (M <sup>me</sup> DANIEL), née EMMA NUELLE HAMELIN. — La détermination du sexe chez <i>Idotea baltica basteri</i> Audouin (Isopode Valvifère). Premiers résultats d'une étude génétique.....	2660
— Id. d'une variété différentiable....	2930		
TENDILLE (CLAUDE) et ITALO EYNARD. — Sur la diffusion des ions phosphoriques dans les particules du sol, étudiée avec l'aide de <sup>32</sup> P.....	2638		
TEODORESCO (ION). — Voir <i>Popovici (Andrei)</i> et <i>divers</i> .....	1610		
TERRANOVA (TULLIO). — Voir <i>Mandel (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	315		
TERRIEN (JEAN). — Études sur la reproductibilité de la longueur d'onde de la radiation 2p <sub>10</sub> — 5 d <sub>5</sub>			



MM.	Pages.	MM.	Pages.
TIROUFLET (JEAN). — Voir <i>Laviron (Étienne)</i> et <i>Jean Tirouflet</i> .....	826	TROMPETTE (JEAN). — Détermination des constantes optiques de couches très minces de plomb sous vide et dans l'air.....	207
TIROUFLET (JEAN) et PIERRE FOURNARI. — Synthèse et polarographie de quelques dérivés nitrés du pyrrole.....	1182	TRUHAUT (RENÉ). — Voir <i>Fabre (René)</i> et <i>divers</i> ..... 504, 1081,	1737
TIROUFLET (JEAN) et YAYA SOUFI. — Sur les produits de condensation des anhydrides homophthaliques et des aldéhydes aromatiques et hétérocycliques.....	3568	TRUHAUT (RENÉ) et GUY DEYSSON. — Sur les propriétés antimitotiques de l'oxyde de bis-( $\beta$ -chloréthyle) comparées à celles de ses homologues au soufre (ypérite) et à l'azote (« moutarde azotée »).....	732
TIXIER (RENÉ). — Voir <i>Hioco (Désyr)</i> et <i>divers</i> .....	2138	TUCAKOV (JOVAN). — Voir <i>Naves (Yves-René)</i> et <i>Jovan Tucakov</i> ....	843
TORELLI (VESPERTO). — Voir <i>Bertin (Daniel)</i> et <i>Vesperto Torelli</i> .....	2497	TUFFRAU (MICHEL). — Polymorphisme par anisotomie chez le Cilié <i>Euplotes balleatus</i> (Dujardin).....	3055
TOUBIANA (RAOUL). — Synthèses de cétones aliphatiques à longues chaînes, $\beta$ -dicétones à chaîne droite et $\beta$ -dicétone $\alpha$ -ramifiée.....	247	TURC (LUCIEN). — Voir <i>Hénin (Stéphane)</i> et <i>divers</i> .....	138
TOUMANOFF (CONSTANTIN) et THÉODORE JACHIMOWICZ. — Observations au sujet de l'action du fluor sur les abeilles.....	2820	TURLIER (PIERRE) et MARCEL PRETTRE. — Réactivité des oxydes de la série du titane.....	2572
TOURNARIE (MAX). — Pouvoir diffusant total des réseaux perturbés et dissymétrie des réflexions. Cas des défauts isolés.....	987	TURPIN (MAURICE). — Équation de Monge-Ampère à trois variables...	60
— Id. Cas des ensembles de défauts....	2103	TURPIN (RAYMOND). — Voir <i>Lejeune (Jérôme)</i> et <i>divers</i> ..... 602,	1721
TOURNIER (PAUL). — Voir <i>Lwoff (André)</i> et <i>divers</i> .....	1876	TURPIN (RAYMOND), JÉRÔME LEJEUNE, JACQUES LAFOURCADE et M <sup>lle</sup> MARTHE GAUTIER. — Aberrations chromosomiques et maladies humaines. La polydyspondylie à 45 chromosomes.....	3636
TOURNOUX (MICHEL). — Voir <i>Hagenmuller (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	2009	TUTOVAN (VASILE). — Sur la perméabilité magnétique dans le cas de l'aimantation sous l'action d'un champ alternatif circulaire, en présence d'un champ longitudinal continu..	940
TRAMBOUZE (YVES), MARCEL PERRIN, JEAN-LOUIS WEILL et MARCEL PRETTRE. — Influence de la vapeur d'eau sur la transformation irréversible et l'activité catalytique des gels mixtes silice-alumine....	228	TZOU (KUO-HSIEN). — Identification des solutions des équations de Dirac sous P, T et C.....	375
TRAMER (ANDRÉ). — Le spectre de vibration du nitrite de sodium....	3546	— Sur l'invariance de chiralité des interactions mésons $\pi$ -nucléons.....	1300
TRIANAPHYLLIDIS (M <sup>me</sup> EUPHROSINE) [M <sup>me</sup> VIRGILE SOLOMONIDIS]. — Voir <i>Cukier (M<sup>lle</sup> Régine)</i> et M <sup>me</sup> <i>Euphrosyne Triantaphyllidis</i> .....	1222	U	
— Voir <i>Muzard (M<sup>me</sup> Janine)</i> et M <sup>me</sup> <i>Euphrosyne Triantaphyllidis</i> .....	1429	UNY (CLÉMENT). — Étude comparée des variations de résistance et de bruit dans les couches minces d'or, d'argent et de cuivre.....	1655
TRICART (JEAN). — Voir <i>Rocheffort (Michel)</i> et <i>Jean Tricart</i> .....	267	URBAIN (GEORGES) et LOUIS-DIDIER LUCAS. — Étude cryométrique du phosphore, soufre, silicium et tellure dissous dans l'argent liquide..	230
TRICHÉ (HENRI). — Application de la théorie cinétique des gaz à l'étude du caractère spectral d'une émission.....	2743	UZAN (ANDRÉ). — Voir <i>Hioco (Désyr)</i> et <i>divers</i> .....	2138
TRIDOT (GABRIEL). — Voir <i>Buisine (Abel)</i> et <i>Gabriel Tridot</i> .....	558	V	
— Voir <i>Leman (M<sup>me</sup> Geneviève)</i> et M. <i>Gabriel Tridot</i> .....	3439	VACELET (JEAN). — Voir <i>Laborel (Jacques)</i> et <i>Jean Vacelet</i> .....	2619
TRILLAT (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Sella (Claude)</i> et <i>Jean-Jacques Trillat</i> ...	410	VACHER (JEAN). — Voir <i>Chamla (M<sup>lle</sup> Marie-Claude)</i> et <i>divers</i> .....	2388
TRILLAT (JEAN-JACQUES) et KAZUHIRO MIHAMA. — Transformations produites par le bombardement ionique d'une surface de pyrite.....	2827		



MM.	Pages.	MM.	Pages.
VALADARES (M <sup>me</sup> MANUEL), née MARIA DA COSTA. — Origine embryonnaire des tumeurs mélaniques de <i>Drosophila melanogaster</i> .....	1582	spectre d'émission de nuages artificiels de sodium.....	2235
VALADE (JACQUES), RAYMOND CALAS, NELSON FUSON et M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE JOSIEN. — Synthèse du toluène deutérié C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CD <sub>3</sub> spectroscopiquement pur.....	3003	VAUGIEN (LÉON). — Incidence de la durée journalière des repas sur la réponse testiculaire du Moineau domestique illuminé vers la fin de l'hiver.....	3352
VALET (MAURICE) et PAUL NOGIER. — Effet de redressement partiel de faibles courants alternatifs par la peau humaine.....	2663	VAUMAS (ÉTIENNE DE). — Sur la surface d'érosion pontienne de la chaîne de Kyrénia et de la péninsule de Karpas (Chypre).....	121
VALLÉE (GABRIEL). — Voir <i>Daudel</i> (M <sup>me</sup> Pascaline) et divers.....	1880	VAUTIER (ROGER) et ANDRÉ MARAIS. — Étude du temps de basculement d'une ferrite à cycle rectangulaire..	660
VALLÉE (ROBERT). — Sur l'hydrodynamique en théorie de Jordan-Thiry.	1779	VAUTIER (ROGER) et ANDRÉ-JEAN BERTEAUD. — Mesure directe de la largeur des courbes de résonance des matériaux ferromagnétiques.....	1957
VALLÉRY-MASSON (M <sup>lle</sup> JANINE). — Voir <i>Binet</i> (Léon) et divers.....	3660	VAUX SAINT-CYR (M <sup>lle</sup> CHRISTIANE DE). — Étude immuno-chimique des protéines perchlorosolubles de certains sérums pathologiques.....	2818
VALLET (M <sup>lle</sup> COLETTE) et M. CHARLES MENTZER. — Sur la préparation des benzyl-3 hydroxy-4 coumarines par condensation thermique.....	1184	VEILEX (ROBERT). — Voir <i>Bok</i> (Julien) et <i>Robert Veilex</i> .....	2300
VAN CAMPO (M <sup>me</sup> ROGER), née MADELEINE DUPLAN et M. HENRI ELHAI. — Observations sur la végétation wurmienne et post-wurmienne en Normandie.....	2120	VEILLET (M <sup>me</sup> ANDRÉ), née MARIE BARTOSZEWSKA. — Embryologie des Éricacées. Développement de l'embryon chez le <i>Gaultheria Shallon</i> Pursh.....	720
VANDEL (ALBERT) et JEAN MATSAKIS. — Sur l'application des méthodes biométriques à la recherche des affinités entre groupes zoologiques.....	336	VELLUZ (LÉON), ROBERT JOLY et ROBERT BUCOURT. — Le pyrosulfate diméthylque dans la préparation des diarylsulfones.....	114
VANDEL (ALBERT) et MICHEL BOUIL-LON. — La reproduction du Protée ( <i>Proteus anguinus</i> Laurenti)...	1267	VELLUZ (LÉON), GÉRARD NOMINÉ et DANIEL BERTIN. — La O-méthylhéparine.....	2354
VAN DE WALLE (RÉMY) et JULIEN VERHAEGHE. — Ionisation spécifique primaire dans un mélange de vapeurs d'alcool et d'eau.....	3292	VELLUZ (LÉON) et PAUL BELLET. — Déméthylation sélective de la colchicine par voie microbiologique..	3453
VAN OSS (CAREL JAN). — Voir <i>Oss</i> (Carel Jan van).....	223, 460	VENDRELY (ROGER). — Voir <i>Benoit</i> (Jacques) et divers.....	2519, 2646
VARAGNAT (JEAN). — Voir <i>Colonge</i> (Jean) et <i>Jean Varagnat</i> .....	3010	— Voir <i>Nicolaïeff</i> (Anatole) et divers....	2805
VASILESCU (ALEXANDRE). — Sur le calcul de la vitesse de l'eau dans les canaux découverts.....	919	VENDRELY (M <sup>me</sup> ROGER), née COLETTE RANDAVEL. — Voir <i>Benoit</i> (Jacques) et divers.....	2519, 2646
VASQUEZ (RENÉ). — Voir <i>Daudel</i> (M <sup>me</sup> Pascaline) et divers.....	1880	VERGE (JEAN). — Voir <i>Paraf</i> (Alain) et divers.....	1455
VASSAL (PIERRE). — Voir <i>Rollen</i> (M <sup>lle</sup> Alice) et divers.....	494	VERGNE (ROBERT). — Voir <i>Gallissot</i> (François) et <i>Robert Vergne</i> .....	703
VASSY (ÉTIENNE). — Voir <i>Vassy</i> (M <sup>me</sup> Arlette) et <i>Étienne Vassy</i> ....	270, 2235	VERGNES (MICHEL). — Périodes des niveaux excités du gadolinium 155.	1158
VASSY (M <sup>me</sup> ÉTIENNE), née ARLETTE TOURNAIRE. — Voir <i>Rasool</i> (Ishtiaq) et M <sup>me</sup> Arlette Vassy....	999	VERHAEGHE (JULIEN). — Voir <i>Van de Walle</i> (Rémy) et <i>Julien Verhaeghe</i> ..	3292
VASSY (M <sup>me</sup> ÉTIENNE) et M. ÉTIENNE VASSY. — La circulation zonale dans la stratosphère; répercussion sur le problème de l'ozone atmosphérique.....	270	VERMEIL (CLAUDE) et JEAN LAVIL-LAUREIX. — Toxoplasmose latente et survie d'ultra-virus.....	3236
— Présence de la raie 3 303 Å dans le		VERNET (M <sup>me</sup> JEAN), née GENEVIÈVE CORNUBERT. — Note préliminaire sur l'influence de l'ablation des pédoncules oculaires sur la	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
mue de l'Oxyrhynque <i>Pisa tetraodon</i> (Pennant).....	2649	aux dérivés de la diéthoxy-2.6 morpholine.....	3013
VERNOTTE (PIERRE). — La chaleur se propage-t-elle ?.....	75	VIRMAUX (M <sup>lle</sup> NOELLE). — Voir <i>Man-del</i> (Paul) et <i>divers</i> .....	476
— L'intégration de l'équation de la chaleur quand les propriétés physiques dépendent de la température, intensément. Application à la diffusion.	378	VIVES (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Navech</i> (Jacques) et <i>Jean-Pierre Vives</i> ....	1354
— Une stylisation de l'erreur expérimentale en vue de son élimination.....	2968	VIVIER (ÉMILE). — Voir <i>Puytorac</i> (Pierre de) et <i>divers</i> .....	1235
— Élimination de l'erreur expérimentale par une stylisation lorsque le résultat cherché ne dépend pas linéairement des mesures.....	3127	VODAR (BORIS). — Voir <i>Robin-Kandare</i> (M <sup>me</sup> Sonja) et M. Boris Vodar....	1965
VÉRON (DANIEL). — Voir <i>Glacel</i> (Charles) et <i>Daniel Véron</i> .....	1347	— Voir <i>Vu</i> (Hai) et <i>Boris Vodar</i> . 2082,	2469
VESCOVI (PIERRE). — Phyllotaxie du <i>Sarothamnus scoparius</i> Koch.....	2625	— Voir <i>Schuller</i> (Frédéric) et <i>divers</i> ....	2194
VIALLET (PIERRE) et JEAN SALVINIEN. — Utilisation de l'électrode à gouttes de mercure comme électrode de zéro : Application à l'étude du comportement des solutions de titane en présence d'eau oxygénée.	1173	VOÏNOVITCH (IGOR). — Voir <i>Debras-Guédon</i> (M <sup>me</sup> Jeannine) et M. Igor Voïnovitch.....	77, 3421
VIDAL (GEORGES) et FRANÇOIS GIRARD. — Sur une nouvelle méthode de mesure du coefficient de Poisson des métaux et des alliages.....	1286	VOLOVICK (GRÉGOIRE). — Variation de l'onctuosité des lubrifiants sous l'action de fortes pressions.....	644
VIEUCHANGE (JEAN). — Fixation d'hématies sur cellules cultivées <i>in vitro</i> infectées de vaccine.....	157	VO QUANG (YEN), PAUL CADIOT et ANTOINE WILLEMART. — Chloro-1 aryl-1 propénals-3.....	2356
VIGIER (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Halbwachs</i> (Francis) et <i>Jean-Pierre Vigier</i> .....	934, 1124	VORSANGER (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Maurel</i> (Pierre) et <i>Jean-Jacques Vorsanger</i> .....	1808
VIGNES (ALAIN) et PIERRE LE GOFF. — Couches minces superficielles et énergie d'adsorption.....	2297	VO-XUAN (BANG). — Voir <i>Marin</i> (Pierre) et <i>Bang Vo-Xuan</i> .....	1316
VIGROUX (ERNEST). — Distribution verticale de l'ozone atmosphérique d'après les observations de la bande 9,6 $\mu$ .....	2622	VU (HAI) et BORIS VODAR. — Perturbation de la bande fondamentale de vibration-rotation de ClH, dans des mélanges avec des gaz neutres sous hautes pressions : Étude de l'effet de la température.....	2082
VILKAS (MICHEL). — Voir <i>Kirrmann</i> (Albert) et <i>divers</i> .....	418	— Perturbation de la bande infrarouge fondamentale de ClH dissous dans des gaz liquéfiés et dans des gaz solidifiés par compression.....	2469
— Voir <i>Abraham</i> (Nedumparambil A.) et <i>Michel Vilkas</i> .....	2880	W	
VILKAS (M <sup>me</sup> MICHEL), née ERNA TENENBAUM. — Sur la structure chimique du phosphatide du bacille Calmette-Guérin.....	604	WACHÉ (XAVIER). — Voir <i>Henry</i> (Guy) et <i>divers</i> .....	1510
VILLERS (GÉRARD). — Énergie magnétocristalline d'un monocristal de magnétoplombite.....	2973	WAGNER (ROBERT HERMAN). — Une flore permienne d'affinités cathay-siennes et gondwaniennes en Anatolie sud-orientale.....	1379
VINH-DINH HUYNH, JEAN JÜLIEN, CHARLES CORGE, FRANCIS NETTER et JOVAN SIMIC. — Détermination du spin des niveaux excités lors de la capture des neutrons par le tungstène 183.....	2330	WALLE (M <sup>lle</sup> JOSETTE). — Voir <i>Nicolle</i> (Jacques) et M <sup>lle</sup> Josette Walle. 2255,	3495
VINOT (M <sup>lle</sup> NICOLE). — Dérivés N-substitués de la bis- $\beta$ . $\beta$ -diéthoxyéthylamine (diacétalylamine) : passage		WALTER-LÉVY (M <sup>mes</sup> LÉONE) et YOLANDE BIANCO. — Sur la formation des chlorures basiques de magnésium en milieu alcoolique...	976
		WALTER-LÉVY (M <sup>mes</sup> LÉONE) et HÉLÈNE BREUIL. — Sur les bromures basiques d'aluminium.....	1525
		WEIDMANN (M <sup>me</sup> ROBERT), née CHRISTIANE HATTIER. — Voir <i>Marquet</i> (M <sup>lle</sup> Andrée) et <i>divers</i> .....	984
		WEIER (JOSEPH). — Sur des matrices de torsion caractéristiques de M. G. de Rham.....	1752
		WEIL (LOUIS). — Voir <i>Goodman</i> (Bruce Bailey) et <i>divers</i> .....	956



